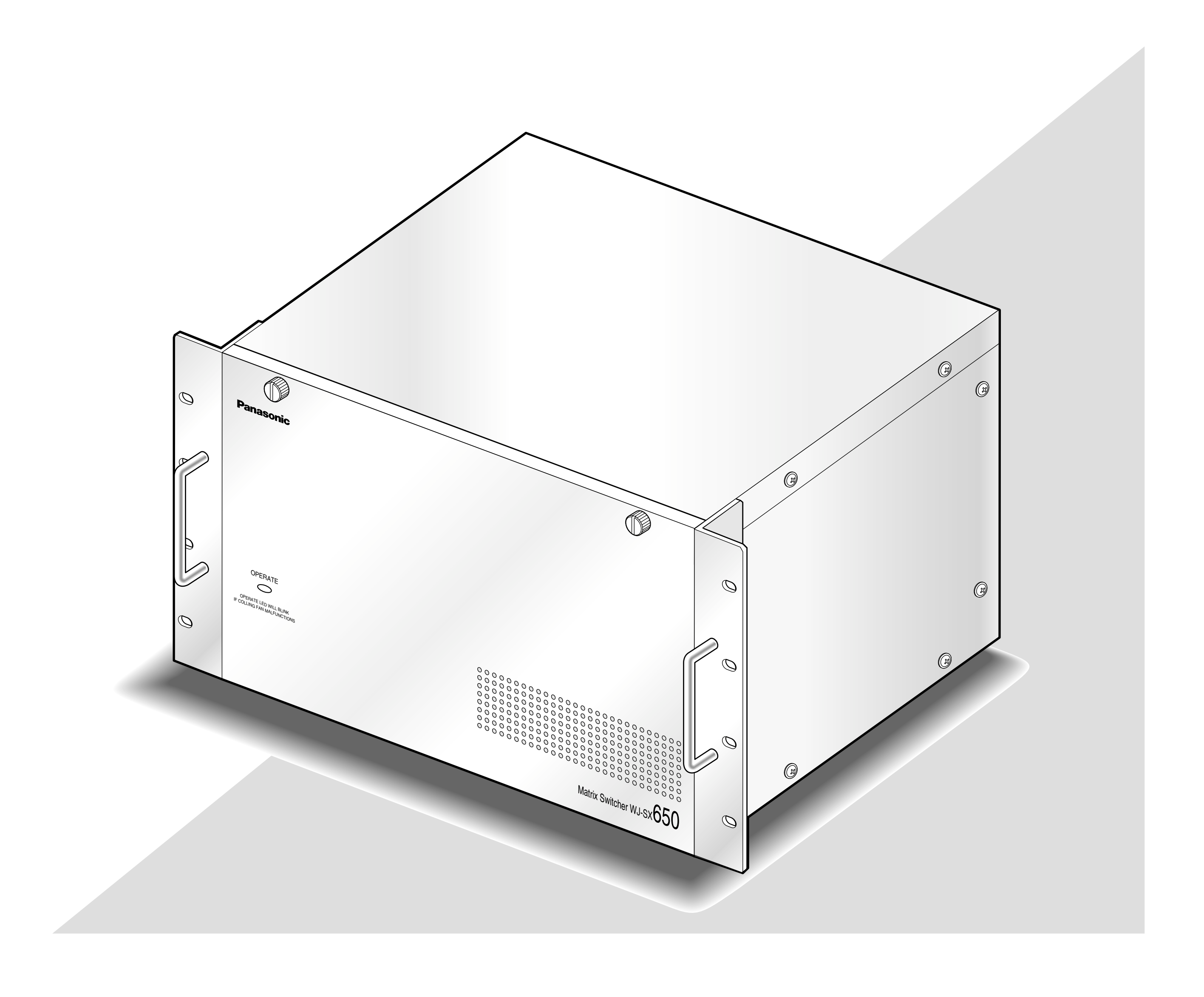
Panasonic

Conmutador de matriz

Manual de instrucciones

Modelo N.° WJ-SX650/G

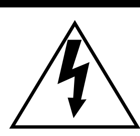


Antes de conectar o de poner en funcionamiento este aparato, lea atentamente estas instrucciones y guarde este manual para poderlo consultar en el futuro.

En este manual se ha abreviado el número de modelo en algunas descripciones.

ADVERTENCIA:

- Debe hacerse la toma de tierra de este aparato.
- El aparato deberá conectarse a una toma de corriente eléctrica provista de conexión de toma de tierra de protección.
- La clavija de la alimentación o un acoplador de dispositivo deberán estar preparados para el funcionamiento.
- Para evitar el peligro de incendios o sacudidas eléctricas, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.
- El aparato no deberá exponerse a goteo ni salpicaduras y no deberá ponerse ningún objeto lleno de líquido, como puedan ser jarrones, encima del aparato.
- Solicite todo el trabajo de instalación de este aparato a personal de servicio técnico cualificado o a los instaladores del sistema.
- Las conexiones deben cumplir las regulaciones locales sobre electricidad.

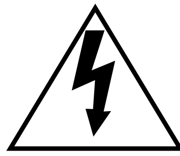


CAUTION

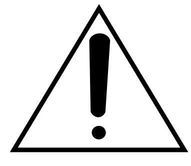
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ATENCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE SACUDIDAS ELÉCTRICAS, NO QUITE LA TAPA SUPERIOR (NI TRASERA). NO HAY NINGUNA PIEZA SUSCEPTIBLE A MANTENIMIENTO POR EL USUARIO. SOLICITE LOS SERVICIOS TÉCNICOS A PERSONAL CUALIFICADO.



El símbolo del relámpago con cabeza de flecha, dentro de un triángulo equilátero, tiene la función de llamar la atención del usuario a la presencia de "tensión peligrosa" no aislada dentro de la caja del producto que puede ser de intensidad suficiente para constituir un riesgo de sacudidas eléctricas a las personas.



El símbolo del punto de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene la función de llamar la atención del usuario a la presencia de importantes instrucciones de mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña el equipo.

Desconexión de la alimentación: En las unidades provistas de interruptor de alimentación ON/OFF y en las unidades desprovistas del mismo, la alimentación se suministra a la unidad siempre que el cable de alimentación esté enchufado a la toma de corriente. Adicionalmente, las unidades con interruptor de alimentación ON/OFF podrán funcionar sólo cuando el interruptor esté en la posición ON. Desenchufe el cable de alimentación para desconectar la alimentación principal de todas las unidades.

Nosotros declaramos bajo nuestra única responsabilidad que el producto a que hace referencia esta declaración está conforme con las normas u otros documentos normativos siguiendo las estipulaciones de las directivas 2006/95/CE y 2004/108/CE.

El número de serie de este producto está estampado en la superficie de la unidad.
Asegúrese de apuntar el número de serie de este aparato en el blanco señalado y de guardar este manual de instrucciones como un registro permanente de su compra para ayudar la identificación en el caso de robo.

N° de modelo ________________________________

N° de serie ________________________________

Instrucciones importantes de seguridad

1) Lea este manual de instrucciones.

2) Guarde este manual de instrucciones.

3) Observe todas las advertencias.

4) Siga todas las instrucciones.

5) No emplee este aparato cerca del agua.

6) Límpielo sólo con un paño seco.

7) No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

8) No lo instale cerca de fuentes de calor como puedan ser radiadores, calefactores, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.

9) No elimine el propósito de seguridad de la clavija polarizada o del tipo de toma de tierra. Una clavija polarizada tiene dos cuchillas, una más ancha que la otra. Una clavija del tipo de toma de tierra tiene dos cuchillas y un tercer saliente para toma de tierra. La cuchilla ancha o el tercer saliente se incorporan para su seguridad. Si la clavija suministrada no se acopla a la toma de corriente, solicite a un electricista que le reemplace la toma de corriente anticuada.

10) Proteja el cable de alimentación para que no pueda ser pisado ni pellizcado, especialmente por la parte de las clavijas, por los enchufes de extensión y por el punto por donde salen del aparato.

11) Utilice sólo los acopladores/accesorios especificados por el fabricante.

12) Empléelo solo en el carrito, soporte, trípode, ménsula o mesa especificados por el fabricante, o vendidos con el aparato. Cuando se emplee un carrito, tenga cuidado cuando mueva la combinación del carrito con el aparato para evitar heridas debidas a caídas del aparato.



13) Desenchufe el aparato durante tormentas con rayos o cuando se proponga dejarlo sin utilizar durante períodos prolongados de tiempo.

14) Solicite todo tipo de servicio a personal de servicio cualificado. Será necesario realizar el servicio técnico cuando se haya dañado de algún modo el aparato, como cuando se haya dañado el cable o la clavija de alimentación, se haya derramado algún líquido o se hayan introducido objetos en el interior del aparato, se haya expuesto el aparato a la lluvia o a la humedad, cuando no funcione con normalidad, o cuando se haya caído al suelo.

ÍNDICE

Limitación de responsabilidades

ESTA PUBLICACIÓN SE SUMINISTRA "TAL Y COMO ESTÁ", SIN NINGÚN TIPO DE GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE POR ELLO, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN, APTITUD PARA CUALQUIER APLICACIÓN EN PARTICULAR, Y SIN INFRINGIR LOS DERECHOS DE TERCERAS PERSONAS.

ES POSIBLE QUE ESTA PUBLICACIÓN CONTENGA IMPRECISIONES TÉCNICAS O ERRORES TIPOGRÁFICOS. SUJETA A LA ADICIÓN DE CAMBIOS DE ESTA INFORMACIÓN, EN CUALQUIER MOMENTO, POR MOTIVOS DE MEJORA DE ESTA PUBLICACIÓN Y/O DEL (DE LOS) PRODUCTO(S) CORRESPONDIENTE(S).

Renuncia de la garantía

Panasonic Corporation NO ACEPTA NINGÚN TIPO DE RESPONSABILIDAD CON PERSONAS LEGALES O FÍSICAS, A EXCEPCIÓN DE CIERTOS DE PROGRAMAS DE GARANTÍA OFRECIDOS POR EL DISTRIBUIDOR LOCAL DE PANASONIC, PARA LOS CASOS INCLUIDOS A CONTINUACIÓN, PERO SIN LIMITARSE A ELLOS:

(1) NINGÚN DAÑO O PÉRDIDA, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE POR ELLO, LOS DIRECTOS O INDIRECTOS, ESPECIALES, CONSECUENTES O PUNITIVOS, QUE PUEDAS SURGIR O ESTAR RELACIONADOS CON EL PRODUCTO;

(2) HERIDAS PERSONALES NI NINGÚN TIPO DE DAÑO CAUSADO POR EL EMPLEO INADECUADO O LA OPERACIÓN NEGLIGENTE DEL USUARIO;

(3) DESMONTAJE, REPARACIÓN O MODIFICACIÓN NO AUTORIZADOS DEL PRODUCTO POR PARTE DEL USUARIO;

(4) INCONVENIENCIAS O CUALQUIER TIPO DE PÉRDIDA DEBIDO A QUE NO SE VISUALIZAN LAS IMÁGENES, DEBIDO A CUALQUIER MOTIVO O CAUSA, INCLUYENDO CUALQUIER FALLA O PROBLEMA DEL PRODUCTO;

(5) NINGÚN PROBLEMA, INCONVENIENCIA CONSECUENTE, PÉRDIDAS NI DAÑOS QUE PUEDAN SURGIR POR HABER COMBINADO EL SISTEMA CON DISPOSITIVOS DE OTRAS MARCAS;

Marcas comerciales y marcas comerciales registradas

- Microsoft, Windows, y Windows XP son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en EE.UU. y/o en otros países.
- Intel y Pentium son marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus subsidiarias en los Estados Unidos y en otros países.
- Los nombres de otras compañías y los nombres de productos que aparecen en este documento son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de la empresa respectiva.

Precauciones

PRECAUCIÓN: Estas instrucciones de servicio son para que las utilice sólo personal de servicio cualificado. Para reducir el peligro de descargas eléctricas, no realice ningún tipo de servicio técnico que no sea el indicado en el manual de instrucciones a menos que esté cualificado para ello.

- **No bloquee las aberturas ni las ranuras de ventilación que hay en la cubierta.**
  Para evitar que se sobrecaliente el aparato, sepárelo por lo menos 5 cm de la pared.

- **No permita que se introduzcan objetos metálicos por las ranuras.**
  Esto podría dañar permanentemente el aparato. Desconecte inmediatamente la alimentación y solicite el servicio a personal de servicio cualificado.

- **No intente desmontar el aparato.**
  Para evitar descargas eléctricas, no extraiga los tornillos ni las cubiertas.
  No hay partes en el interior que pueda reparar el usuario. Solicite el mantenimiento a personal de servicio cualificado.

- **No golpee la unidad y procure que no reciba otros golpes fuertes.**
  Podría ocasionar daños o podría penetrar agua en la unidad.

- **No exponga el aparato al agua ni a la humedad. No trate de ponerlo en funcionamiento en lugares mojados.**
  Si se moja el aparato, tome inmediatamente la acción apropiada. Desconecte la alimentación y solicite el servicio a personal de servicio cualificado. La humedad pueda causar daños en el aparato y ocasionar también descargas eléctricas.

- **Batería auxiliar incorporada**
  Antes utilizarla por primera vez, cargue la batería auxiliar incorporada (batería de litio) conectando la alimentación durante 48 o más horas. Si no se carga lo suficiente, como por ejemplo si ocurre un apagón, el reloj interno podría mostrar incorrectamente la hora o el estado de operación podría ser distinto al de antes de producirse el apagón.
  La duración de la batería auxiliar incorporada es aproximadamente de 5 años como referencia para el reemplazo. (Se trata meramente de una referencia para su reemplazo. No garantizamos de ninguna manera la vida de servicio de la batería incorporada. Los costes de reemplazo de la batería incorporada no están incluidos en la garantía aunque deba hacerse dentro del período de garantía.) Cuando sea necesario reemplazar la batería, pregunte al establecimiento donde adquirió la unidad.

- **Ventilador de enfriamiento**
  Antes de limpiar la unida desconecte la alimentación. De lo contrario, podría resultar dañada.
  El ventilador de enfriamiento tiene una vida de servicio de aproximadamente 30 000 horas. Los costes de reemplazo del ventilador de enfriamiento no están incluidos en la garantía aunque deba hacerse dentro del período de garantía.

- **Limpieza**
  Antes de limpiar la unida desconecte la alimentación. De lo contrario, podría resultar dañada.
  No emplee detergentes fuertes ni abrasivos para limpiar el cuerpo del aparato.
  Emplee un paño seco para limpiar el aparato cuando esté sucio.
  En el caso de suciedad persistente, emplee un detergente poco concentrado y frote con cuidado.

- **No ponga en funcionamiento el aparato en situaciones que excedan sus límites de temperatura, humedad y de alimentación eléctrica.**
  Emplee el aparato en condiciones en las que las temperaturas sean de –10 °C a +50 °C, y con una humedad inferior al 90 %.
  Es posible que el aparato no funcione correctamente después de haberlo encendido en lugares fríos de –10 °C a 0 °C. Espere aproximadamente 10 minutos hasta que la temperatura interior haya subido a 0 °C para que pueda funcionar correctamente.
  La alimentación de entrada para este aparato es de 220 V a 240 V CA, 50 Hz.

- **Ponga la unidad horizontalmente sobre una superficie nivelada. No ponga la unidad en posición vertical. Cuando apile varias unidades, deje un espacio de más de 5 cm por ambos lados, y por las partes superior, inferior, y posterior de las unidades.**

- **Preste atención a la electricidad estática.**
  Asegúrese de mantener las tarjetas dentro de la bolsa protectora contra electricidad estática hasta su instalación.
  Toque una superficie metálica, que no sean las tarjetas, para descargar la electricidad estática antes de la instalación.
  No toque directamente con las manos los componentes montados en las tarjetas.
  Tome las tarjetas sólo por ambos bordes cuando efectúe la instalación.

- **No emplee ningún cable de alimentación que no sea el suministrado.**
  Emplee el cable de alimentación que sea adecuado para su localidad.

- **Emplee el aparato sólo en interiores.**
  No lo instale en lugares en los que pueda quedar expuesto a la luz del sol durante períodos prolongados de tiempo ni cerca de equipos de aire acondicionado. Se produciría deformación, decoloración, averías o mal funcionamiento.

- **Le recomendamos que anote sus ajustes y que los guarde. Esto le ayudará cuando sea necesario cambiar la configuración del sistema, o cuando se produzca un problema o avería inesperadamente.**

- **La distribución, copiado, desensamblaje, contraposición de la compilación, contraposición de ingeniería, así como la exportación violando las leyes de exportación del software suministrado con este producto, quedan expresamente prohibidos.**

Acerca de este manual de instrucciones

Este manual de instrucciones se ha preparado de la forma siguiente:

- **Operaciones (páginas 56 a 87)**
  Contiene el modo de operación del sistema. Estas descripciones están preparadas para los operadores.
  Nota: Antes de la operación, lea sin falta las instrucciones sobre la seguridad de la página 3, Instrucciones importantes de seguridad , y de la página 6, Precauciones.

- **Preparativos (páginas 16 a 55)**
  Contiene los preparativos necesarios incluyendo los procedimientos de instalación, conexiones, y de configuración. Estas descripciones están preparadas para los instaladores y administradores del sistema.

En este documento se emplean los términos siguientes para la clasificación de los dispositivos.
La (esta) unidad: Conmutador de matriz WJ-SX650
Tarjeta de entrada de vídeo: Tarjeta de entrada de vídeo WJ-PB65C32
Tarjeta de salida de vídeo: Tarjeta de salida de vídeo WJ-PB65M16
Grabadora: Grabadora de discos digital de las series WJ-HD300/WJ-HD300A, serie WJ-RT416

Las grabadoras de discos digitales se clasifican como sigue.

Término	N.° de Modelo	Observaciones sobre los N.° de modelo.
Serie WJ-HD300	WJ-HD316, WJ-HD309	Empieza con "WJ-HD316".
Serie WJ-HD300A	WJ-HD316A, WJ-HD309A	Empieza con "WJ-HD316A".
Serie WJ-RT416	WJ-RT416	–

Prefacio

El conmutador de matriz de la serie WJ-SX650 (o de la serie SX650) está diseñado para un sistema de control de vigilancia. La serie WJ-SX650 (o la serie SX650) es el término general para los modelos siguientes.

Conmutador de matriz WJ-SX650 (La tarjeta de entrada de vídeo WJ-PB65C32 x 1 y la tarjeta de salida de vídeo WJ-PB65M16 x 1 están instaladas.)
Caja de tarjetas WJ-SX650U (para la instalación adicional de tarjetas de entrada de vídeo y tarjetas de salida de vídeo)
Tarjeta de entrada de vídeo WJ-PB65C32
Tarjeta de salida de vídeo WJ-PB65M16
Juego del cable de expansión WJ-CA65L20K/ WJ-CA65L07K
Cable de vídeo D-sub/BNC WJ-CA68

Características

- **Pueden conectarse hasta 256 cámaras y 32 monitores**

- **Control remoto de dispositivos externos opcionales**
  Si conecta el controlador del sistema WV-CU950, WV-CU650, WV-CU360C y/o WV-CU360CJ a este aparato, tendrá disponible el control remoto de cámaras, objetivos, cabezales de panoramización/inclinación, y grabadoras (grabadora de discos digital*).
  * Consulte el archivo "Readme.txt" del CD-ROM suministrado para ver los detalles sobre los números de modelo.
  Si conecta un ordenador personal (PC) a este aparato, tendrá disponible el control y la configuración del sistema con la consola del administrador de la serie WJ-SX650.

- **Autenticación mediante identificación, contraseñas, y ajustes de nivel de los usuarios.**
  Las identificaciones y las contraseñas pueden asignarse a los usuarios para evitar operaciones inapropiadas. Adicionalmente, el ajuste del nivel, el acceso a las cámaras, y el acceso a las grabadoras pueden terminar las funciones, cámaras y grabadoras disponibles para cada usuario.

- **Pueden visualizarse imágenes de dos o más cámaras en un monitor.**
  Modo de punto fijo: Se visualiza continuamente la imagen de una cámara seleccionada en el monitor seleccionado.
  Modo de secuencias: Se visualizan secuencialmente las imágenes de dos o más cámaras en el monitor (o monitores) deseado(s).

- **Pueden programarse eventos de temporizador y eventos de cámara.**

  Nota: Para más detalles sobre los eventos de temporizador y los eventos de cámara, consulte la página 72.

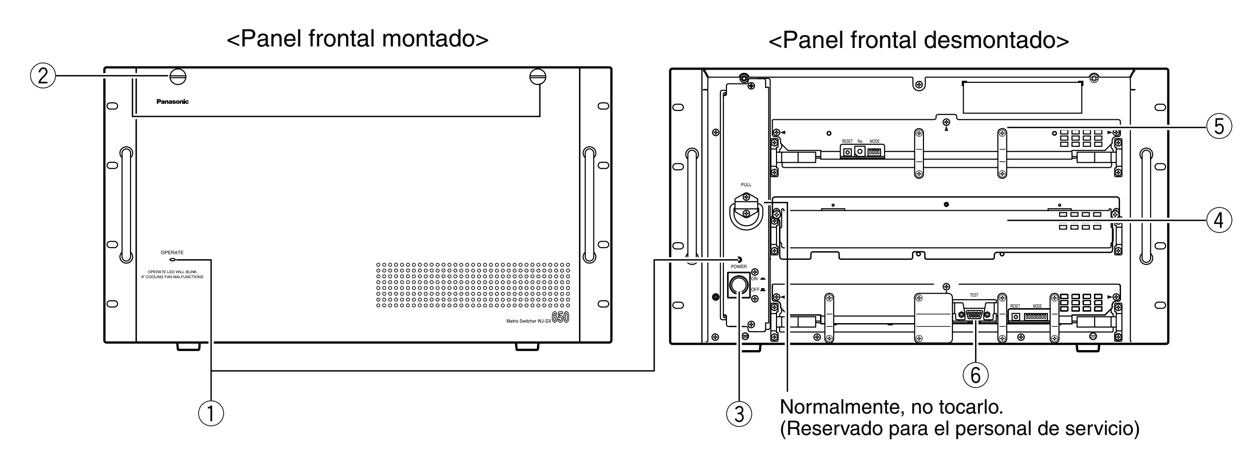
- **Pueden programarse operaciones de alarma y eventos de alarma.**

  Notas:
  - Para más detalles sobre las operaciones de alarma, consulte la página 69.
  - Para más detalles sobre los eventos de alarma, consulte la página 67.

- **Conectando una grabadora, estará disponible el control de la grabadora, como pueda ser el de grabación y de reproducción.**
  Podrán grabarse las imágenes de cámara.
  Podrán reproducirse las imágenes grabadas.
  Las imágenes de cámara podrán visualizarse en segmentos de pantallas múltiples.

■ Conmutador de matriz WJ-SX650/Caja de tarjetas WJ-SX650U

● Vista frontal



Ésta es la ilustración del WJ-SX650.

① **Indicador de funcionamiento (OPERATE)**
- Este indicador se enciende cuando se suministra alimentación a la unidad.
- Este indicador parpadea cuando se ha producido algún problema en el ventilador de enfriamiento. (Consulte la página 90.)

② **Tornillos de fijación del panel frontal**
Antes de presionar el interruptor de alimentación o de instalar tarjetas en la ranura de expansión, deben extraerse estos tornillos para separar el panel frontal.

③ **Interruptor de la alimentación**

④ **Ranura de expansión**
Se instalan la tarjeta principal de entrada o salida de vídeo opcional. (Tarjeta de entrada de vídeo WJ-PB65C32 o tarjeta de salida de vídeo WJ-PB65M16)
Para la WJ-SX650U, se instalan la tarjeta principal de entrada de vídeo opcional. (Tarjeta de entrada de vídeo WJ-PB65C32)

⑤ **Tarjeta de entrada de vídeo***
Ésta es una tarjeta principal de entrada de vídeo. Esta tarjeta controla las cámaras y los sensores de alarma (interruptor de puerta, etc.).

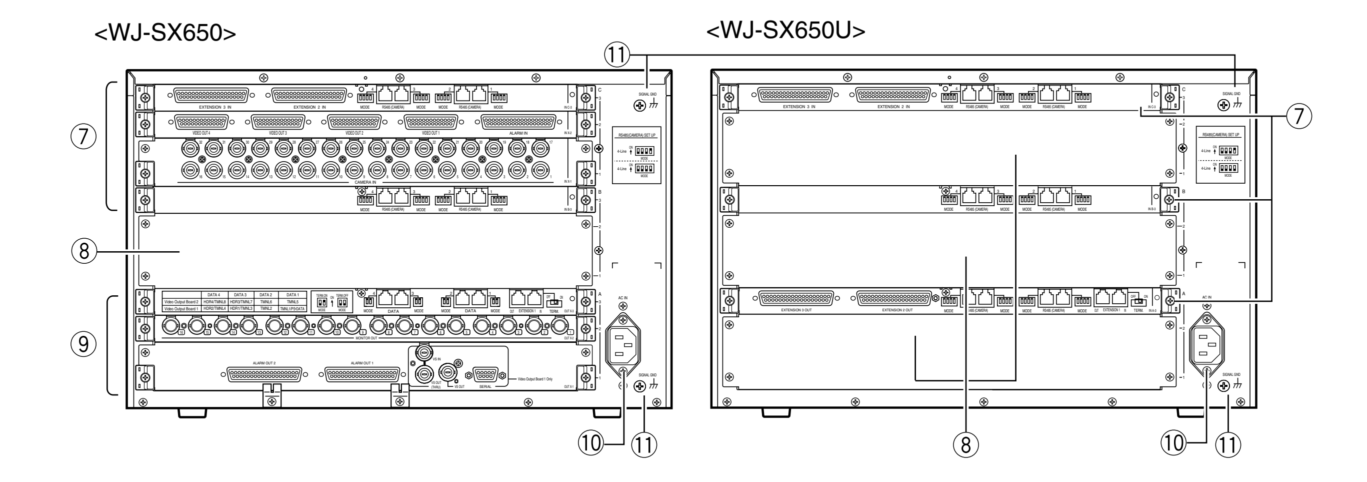
Nota: Para encontrar más detalles, consulte el apartado sobre la Tarjeta de entrada de vídeo WJ-PB65C32 en la página 11.

⑥ **Tarjeta de salida de vídeo***
Ésta es una tarjeta principal de salida de vídeo. Esta tarjeta controla los monitores y las señales de salida de alarma.

Nota: Para encontrar más detalles, consulte el apartado sobre la Tarjeta de salida de vídeo WJ-PB65M16 en la página 12.

* Para la WJ-SX650U, ⑤ y ⑥ son ranuras de expansión.

● Vista posterior



⑦ **Paneles traseros de las tarjetas de entrada de vídeo***
Éstas son tarjetas traseras de entrada de vídeo.

Notas:
- Para encontrar más detalles, consulte el apartado sobre la Tarjeta de entrada de vídeo WJ-PB65C32 en la página 11.
- Cuando instale un juego de tarjetas de salida de vídeo en la ranura de expansión del WJ-SX650, tendrá que extraer la tarjeta IN X-3 e instalar la tarjeta OUT B-3.

⑧ **Ranura de expansión**
Para la WJ-SX650, se instalan las tarjetas traseras de entrada o salida de vídeo opcionales. (Tarjeta de entrada de vídeo WJ-PB65C32 o tarjeta de salida de vídeo WJ-PB65M16)
Para la WJ-SX650U, se instalan las tarjetas traseras de entrada de vídeo opcionales. (Tarjeta de entrada de vídeo WJ-PB65C32)

⑨ **Paneles traseros de las tarjetas de salida de vídeo**
Éstas son tarjetas traseras de salida de vídeo.

Nota: Para encontrar más detalles, consulte el apartado sobre la Tarjeta de salida de vídeo WJ-PB65M16 en la página 12.

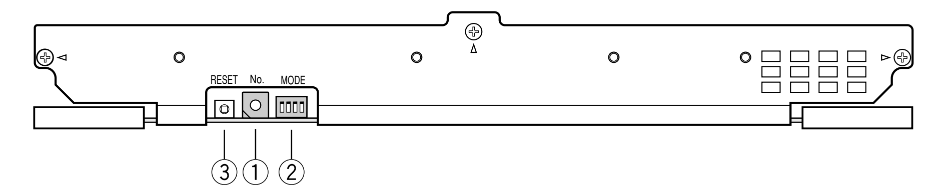
⑩ **Toma de entrada de alimentación de CA (AC IN)**
Para utilizar la unidad, enchufe el cable de alimentación (suministrado como accesorio estándar) a esta toma y enchúfelo también a una toma de corriente de CA.

⑪ **Terminal de tierra de la señal (SIGNAL GND)**

■ Tarjeta de entrada de vídeo WJ-PB65C32

La tarjeta de entrada de vídeo se compone de una tarjeta principal (instalada en el lado frontal) y de tarjetas traseras (x3) (instaladas en el lado trasero).

● Vista frontal



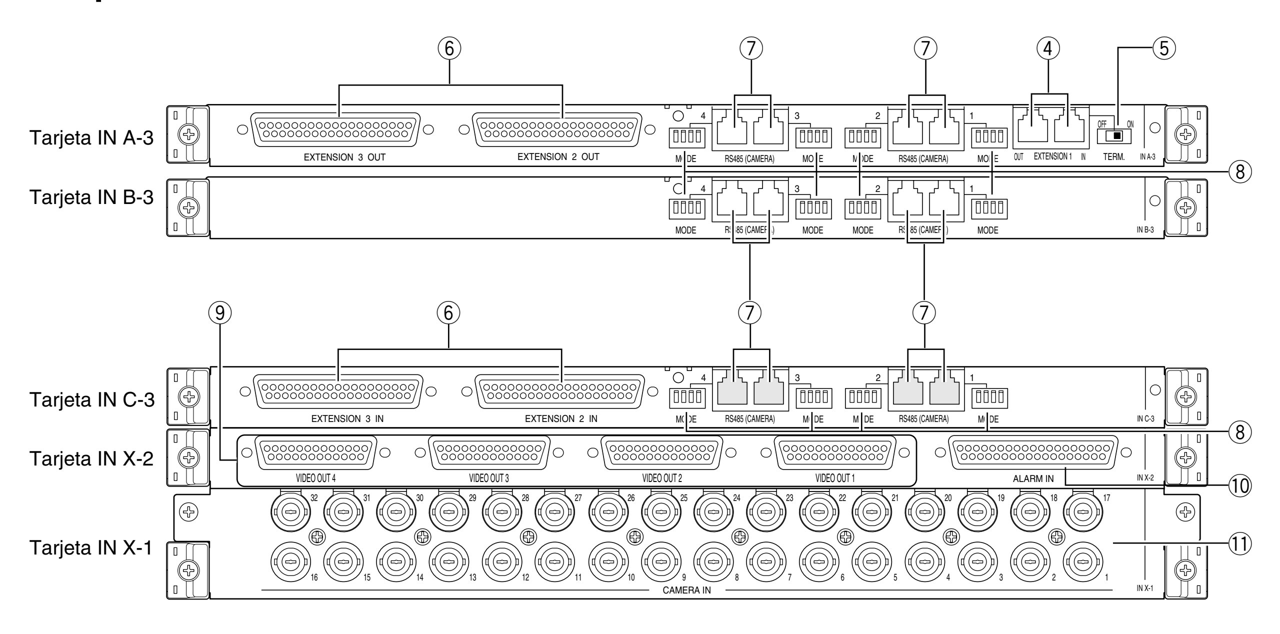
① **Interruptor del número de tarjeta (No.)**
Para encontrar más detalles, consulte el apartado de Ajustes de interruptores para la tarjeta principal de entrada de vídeo, en la página 17.

② **Selectores del modo de entrada (MODE)**
Ajuste todos los interruptores en OFF.

④ **Interruptor de reposición (RESET)**
Este botón se presiona para reponer esta tarjeta.

Nota: Durante la operación normal, no es necesario presionar el botón.

● Vista posterior



Tarjeta IN A-3/IN B-3/IN C-3

Nota: Estas tarjetas están originalmente instaladas en el WJ-SX650 y WJ-SX650U, y no se suministran como tarjetas de entrada de vídeo opcionales. (La tarjeta IN A-3 está instalada sólo en el WJ-SX650U.)

④ **Puertos de extensión 1 (EXTENSION 1: IN, OUT)**
Estos puertos se conectan a una caja de tarjetas opcional.

⑤ **Selector de terminación (TERM: ON, OFF)**
Activa o desactiva la terminación de línea de ④.

⑥ **Puertos de extensión 2, 3 (EXTENSION 2, 3: IN, OUT)**
Cada uno de estos puertos se conecta a una caja de tarjetas opcional.

⑦ **Puertos de cámara RS485 1 a 4 (RS485 (CAMERA) 1 a 4)**
Estos puertos se conectan a cámaras RS485.

⑧ **Selectores de modo de cámara RS485 1 a 4 (MODE 1 a 4)**
Estos selectores se mueven para cambiar los modos de comunicaciones de ⑦.

Tarjeta IN X-2

⑨ **Puertos de salida de vídeo 1 a 4 (VIDEO OUT 1 a 4)**
Estos puertos hacen bucle por las señales de entrada de vídeo suministradas a ⑪.

⑩ **Puerto de entrada de alarma (ALARM IN)**
Se conecta a un sensor de alarma (interruptor de puerta, etc.).

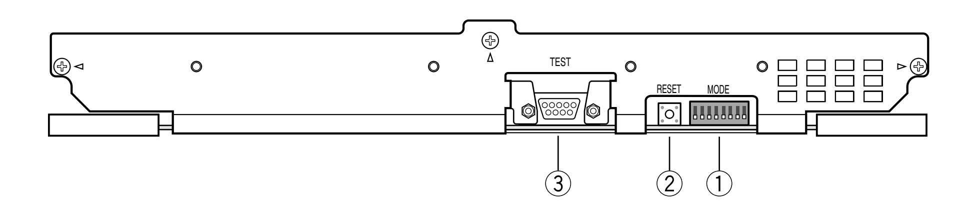
Tarjeta IN X-1

⑪ **Conectores de entrada de cámara 1 a 32 (CAMERA IN 1 a 32)**
Estos conectores aceptan señales de entrada de vídeo procedentes de cámaras o grabadoras.

■ Tarjeta de salida de vídeo WJ-PB65M16

La tarjeta de salida de vídeo se compone de una tarjeta principal (instalada en el lado frontal) y de tarjetas traseras (x3) (instaladas en el lado trasero).

● Vista frontal

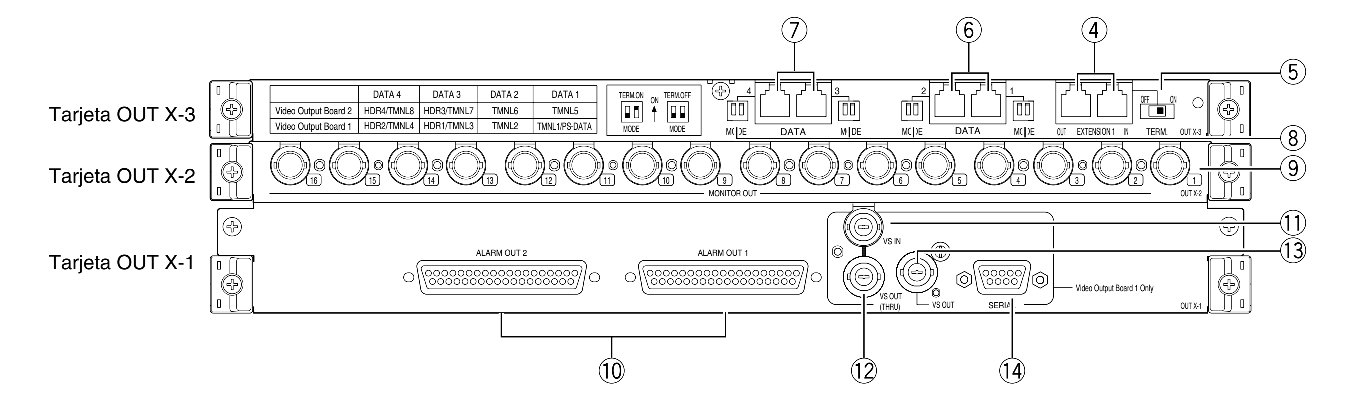


① **Selectores del modo de salida (MODE)**
Para encontrar más detalles, consulte el apartado de Ajustes de interruptores para la tarjeta principal de salida de vídeo, en la página 18.

② **Interruptor de reposición (RESET)**
Este botón se emplea sólo para pruebas de fábrica. No lo presione.

③ **Puerto de pruebas (TEST)**
Este puerto se emplea sólo para pruebas de fábrica. No conecte nada.

● Vista posterior



Tarjeta OUT X-3

④ **Puertos de extensión 1 (EXTENSION 1: IN, OUT)**
Estos puertos se conectan a una caja de tarjetas opcional.

⑤ **Selector de terminación (TERM: ON, OFF)**
Activa o desactiva la terminación de línea de ④.

⑥ **Puerto de datos 1, 2 (DATA 1, 2)**
Cada puerto se conecta a los controladores del sistema.

⑦ **Puerto de datos 3, 4 (DATA 3, 4)**
Cada puerto se conecta a los controladores del sistema o a las grabadoras.

⑧ **Selectores del modo de terminación traseros 1 a 4 (MODE 1 a 4)**
Activa o desactiva la terminación de línea de ⑥ y ⑦.

Tarjeta OUT X-2

⑨ **Conectores de salida de monitor (MONITOR OUT 1 a 16)**
Estos conectores se conectan a los monitores.

Tarjeta OUT X-1

⑩ **Puertos de salida de alarma 1, 2 (ALARM OUT 1, 2)**
- Suministra las señales de salida de alarma.
- Acepta señales de entrada de recuperación de alarma.
- Suministra y acepta las señales de entrada y salida de ajuste de la hora.

⑪ **Conector de entrada VS (VS IN)**
Acepta la señal de entrada VS procedente de un dispositivo externo.

⑫ **Conector de paso de bucle de salida VS (VS OUT (THRU))**
Hace bucle por las señales de entrada VS suministradas a ⑪.

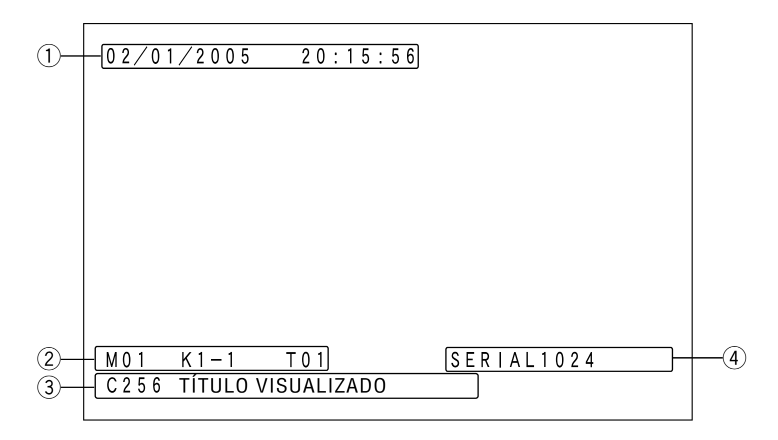
⑬ **Conector de salida VS (VS OUT)**
Suministra las señales de salida VD a los dispositivos externos. Mientras que ⑪ acepta una señal de entrada VS, ⑬ suministra una señal de salida que se sincroniza con la señal de entrada VS. Mientras ⑪ no acepta una señal de entrada VS, ⑬ suministra una señal de salida de sincronización interna.

⑭ **Puerto en serie (SERIAL)**
Se conecta a un PC.

Nota: Cuando se ajusta ① como tarjeta de salida de vídeo 2, ④, ⑪, ⑫, ⑬, y ⑭ no estarán disponibles.

■ Información de la visualización del monitor

A continuación se dan los detalles de las operaciones del modo de terminal. Para operaciones de PS·Data, consulte el apartado Operación (Que no sea en el modo de terminal), en la página 86, o el manual de instrucciones de los controladores del sistema.



① **Información de la hora y fecha**
Se visualizan la hora y fecha actuales.
Durante el horario de verano (ahorro de energía), se visualizará "*" al lado de la hora.
Ejemplo: 02/08/2005 *20:15:56
Nota: Mientras se esté seleccionando una grabadora, no se visualizarán la hora ni la fecha.

② **Información del estado del monitor**
Número de monitor
M01 a 32: Número de monitor
Nota: Durante el bloqueo de monitor, se realza el número de monitor.

Información de controlador
Se visualiza el dispositivo que selecciona y controla el monitor.
K1-1 a 8-4: Controlador del sistema del modo de terminal
(Ejemplo: Para K8-4, "8" significa el número de puerto DATA (TMNL) y "4" significa el número de controlador del controlador del sistema.)
PSD: Controlador del sistema del modo de PS·Data
PC: PC conectado al puerto SERIAL
/T001 a 128: Evento de temporizador

Número de secuencia
Visualiza el número de secuencia activada.
T01 a 32: Número de secuencia de turnos
G01 a 32: Número de secuencia de grupo
Nota: Durante la pausa de la secuencia, se visualiza "P" al lado del número de secuencia.

③ **Información de cámaras**
Número de cámara
C001 a 999: Número de cámara
R01 a 16: Número de grabadora

Título de cámara
Se visualiza el título de la cámara registrada.
El ajuste del título de cámara se efectúa en "Cámara" – "Título de cámara" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.

④ **Información de eventos**
TERMINAL001 a 256: Ha ocurrido una alarma de terminal.
(Ejemplo: Para el TERMINAL001, "001" significa el número de la señal de entrada de alarma aceptada por el puerto ALARM IN de la tarjeta de entrada de vídeo.)
CAMARA001 a 999: Ha ocurrido una alarma de cámara.
(Ejemplo: Para CAMARA001, "001" significa el número de la cámara que suministra una señal de entrada de alarma a la unidad.)
GRABADOR001 a 999: Ha ocurrido una alarma de grabadora.
(Ejemplo: Para GRABADOR001, "001" significa el número de la cámara asociada con a grabadora que suministra una señal de entrada de alarma a la unidad.)
SERIE0001 a 1024: Ha ocurrido una alarma de serie.
(Ejemplo: Para SERIE001, "0001" significa el número de entrada de alarma del comando de serie.)
PERD VIDEO001 a 999: Ha ocurrido pérdida de vídeo.
(Ejemplo: Para PERD VIDEO001, "001" significa el número de cámara para la que ha ocurrido la pérdida de vídeo.)
SUSPENDER: La alarma se suspende.

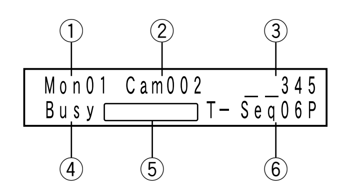
Notas:

- Durante el estado de acuse de recibo (ACK) de alarma (consulte la página 68), se realza la información del evento.
- Cuando han ocurrido dos o más eventos de alarma, se visualiza "*" al lado de la información del evento.
- Cuando ha ocurrido una alarma cuyo ajuste del modo de visualización es OFF, se visualiza "#" al lado de la información del evento.
- Cuando se ha programado el seguimiento automático para un evento de cámara, se visualiza "#" al lado del número de cámara.
- ① a ④ pueden visualizarse u ocultarse al mismo tiempo o por separado. Para más detalles sobre as Listas de operaciones y funciones, consulte la página 74.

■ Información de la visualización del controlador del sistema

A continuación se dan los detalles de las operaciones del modo de terminal. Para operaciones de PS·Data, consulte el apartado Operación (Que no sea en el modo de terminal), en la página 86, o el manual de instrucciones de los controladores del sistema.

● WV-CU950/650



① **Número de monitor**
Mon01 a 32: Número de monitor

② **Número de cámara**
Cam001 a 999: Número de cámara
C-P0001 a 9999: Número de posición de cámara

③ **Evento**
HDR01 a 16: Número de grabadora
Pre000 a 256 (se enciende durante 3,0 segundos): Posición preajustada
Nota: Pre000 es la posición inicial.

T-A0001 a 0256: Alarma de terminal
C-A0001 a 0999: Alarma de cámara
R-A0001 a 0999: Alarma de grabadora
S-A0001 a 1024: Alarma de serie
V-A0001 a 0999: Pérdida de vídeo

④ **Ocupado**
Busy + número de monitor (parpadeando)
Un operador con más alta prioridad está controlando el monitor seleccionado. (Monitor ocupado)
Nota: Usted no podrá controlar el monitor, la cámara ni la grabadora seleccionados.

Busy + número de cámara/grabadora (parpadeando)
Un operador con más alta prioridad está controlando la cámara o grabadora seleccionada. (Cámara/grabadora ocupada)
Nota: Usted no podrá controlar la cámara ni la grabadora seleccionadas.

⑤ **Estado**
Alarm (parpadeando): Está ocurriendo una alarma.
Alarm (encendido): Se ha acusado el recibo de la alarma. (Consulte la página 69.)
Memory + número de posición preajustada (parpadea durante 3,0 segundos): La posición preajustada está registrada.

⑥ **Número de secuencia**
T-Seq01 a 32: Número de secuencia de turnos
G-Seq01 a 08: Número de secuencia de grupo
Nota: Durante la pausa de la secuencia, se visualiza "P" al lado del número de secuencia.

G-Seq09 a 32: Número de preajuste de grupo
Nota: Este signo desaparece cuando se controla la cámara.

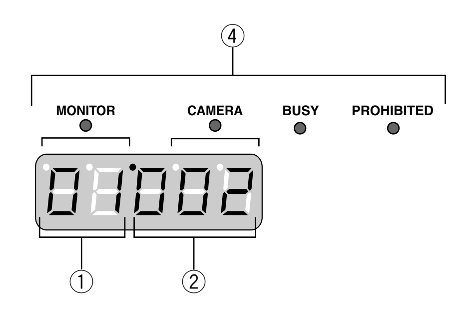
Invalid (parpadea durante 3,0 segundos): Ha introducido un valor erróneo.
No Avail (parpadea durante 3,0 segundos):
- No puede seleccionar un monitor debido a la prioridad más baja.
- Ha intentado activar una secuencia de grupo o un preajuste de grupo en un monitor que no está asignado.

Prohibited (parpadea durante 3,0 segundos): Ha intentado una operación restringida por el ajuste del operador.

Ajuste del zumbador de alarma/zumbador de botones
Cuando el ajuste está activado:
- Puede sonar el zumbador de alarma cuando ocurre una alarma.
- El zumbador de botones puede sonar cuando se presiona un botón o cuando se visualiza un mensaje de error (Invalid, Prohibited, Level1 Fixed, etc.) en el visualizador.

Para ver los ajustes, consulte el manual de instrucciones del controlador del sistema.

● WV-CU360C/CJ



① **Número de monitor**
01 a 32: Número de monitor

② **Número de cámara/grabadora/secuencia**
001 a 999: Número de cámara
H01 a 16: Número de grabadora
t01 a 32: Número de secuencia de turnos
r01 a 08: Número de secuencia de grupo
Nota: Durante la pausa de la secuencia, se visualiza "P" en lugar de "t" y "r".

r09 a 32: Número de preajuste de grupo
Nota: Este signo desaparece cuando se controla la cámara.

③ **Evento**
Aparecen los signos siguientes para indicar los eventos en el visualizador LED.
A0001 a 0256 (parpadeando): Alarma de terminal
A0001 a 0999 (parpadeando): Alarma de cámara
A0001 a 0999 (parpadeando): Alarma de grabadora
A0001 a 1024 (parpadeando): Alarma de serie
A0001 a 0999 (parpadeando): Pérdida de vídeo
Nota: Durante el estado de acuse de recibo (ACK) de alarma (consulte la página 69), estos signos cambiar para quedarse encendidos.

Pt000 a 256 (se enciende durante 3,0 segundos): Posición preajustada
Nota: Pre000 es la posición inicial.

Pr001 a 256 (se enciende durante 3,0 segundos): La posición preajustada está registrada.

④ **Indicadores**
Cuando los indicadores [MONITOR] y [BUSY] estén encendidos: Un usuario con más alta prioridad está controlando el monitor seleccionado. (Monitor ocupado)
Nota: Usted no podrá controlar el monitor, la cámara ni la grabadora seleccionados.

Cuando los indicadores [CAMERA] y [BUSY] estén encendidos: Un operador con más alta prioridad está controlando la cámara o grabadora seleccionada. (Cámara/grabadora ocupada)
Nota: Usted no podrá controlar la cámara ni la grabadora seleccionadas.

Cuando el indicador [PROHIBITED] esté encendido:
- Ha introducido un valor erróneo.
- Ha intentado activar una secuencia de grupo o un preajuste de grupo en un monitor que no está asignado.
- Ha intentado una operación restringida por el ajuste del operador.

PRECAUCIÓN

Estas instrucciones de servicio son para que las utilice sólo personal de servicio cualificado. Para reducir el peligro de descargas eléctricas, no realice ningún tipo de servicio técnico que no sea el indicado en el manual de instrucciones a menos que esté cualificado para ello.

A continuación se muestra el flujo de instalación de esta unidad.
- **Comprobación de la composición de la tarjeta**
- **Ajustes de interruptores para la tarjeta principal de entrada de vídeo (consulte la página 17.)**
- **Ajustes de interruptores para la tarjeta principal de salida de vídeo (consulte la página 18.)**
- **Montaje de las tarjetas de entrada y salida de vídeo (consulte la página 19.)**
- **Procedimiento de montaje de las tarjetas (consulte la página 20.)**
- **Instalación de la unidad principal (consulte la página 21.)**

■ Comprobación de la composición de la tarjeta

Montando tarjetas de entrada y salida de vídeo adicionales, podrán conectarse a esta unidad hasta 256 cámaras y 32 monitores. Usted deberá seleccionar uno de los tipos de composición descritos en la tabla siguiente. Compruebe cuántas tarjetas de entrada de vídeo, tarjetas de salida de vídeo, y cajas de tarjetas son necesarias, de acuerdo con el número de cámaras y de monitores.
Nota: Para ver las figuras que describen los tipos de composición, consulte la página 19.

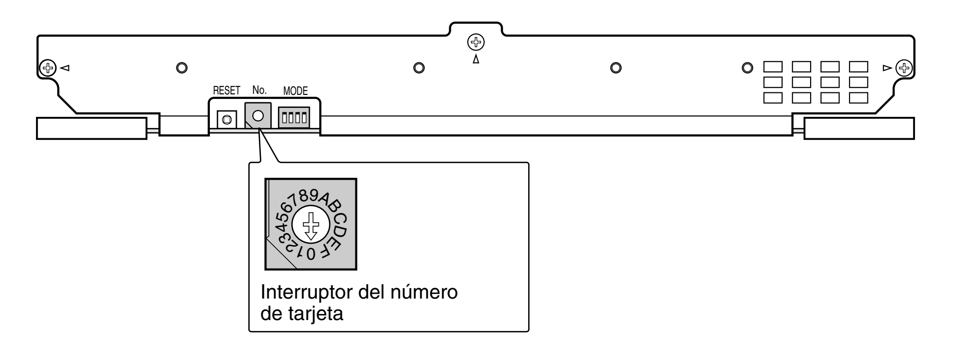
Número total de cámaras y grabadoras	Número total de monitores	Juegos de tarjetas de entrada de vídeo adicionales	Juegos de tarjetas de salida de vídeo adicionales	Cajas de tarjetas adicionales	Tipo de composición (Consulte la página 19.)
1 a 32	1 a 16	0	0	0	Tipo 1
	17 a 32	0	1	0	Tipo 2
33 a 64	1 a 16	1	0	0	Tipo 3
	17 a 32	1	1	1	Tipo 4
65 a 96	1 a 16	2	0	1	Tipo 5
	17 a 32	3	1	1	Tipo 6
97 a 128	1 a 16	3	0	1	Tipo 7
	17 a 32	3	1	1	Tipo 8
129 a 160	1 a 16	4	0	1	Tipo 9
	17 a 32	4	1	2	Tipo 10
161 a 192	1 a 16	5	0	2	Tipo 11
	17 a 32	6	1	2	Tipo 12
193 a 224	1 a 16	6	0	2	Tipo 13
	17 a 32	6	1	2	Tipo 14
225 a 256	1 a 16	7	0	2	Tipo 15
	17 a 32	7	1	3	Tipo 16

Notas:
- Cuando utilice 9 o más grabadoras, se requerirán 2 juegos de tarjetas de salida de vídeo adicionales aunque usted emplee 16 o menos monitores.
- Los monitores externos directamente conectados a las grabadoras pueden excluirse del número total de monitores en la tabla.
- Cuando conecte monitores directamente a las grabadoras, el número total de estas grabadoras podrá excluirse del "Número total de cámaras y grabadoras" en la tabla.
- Emplee los modelos siguientes para la expansión del sistema.
  Tarjeta de entrada de vídeo: WJ-PB65C32
  Tarjeta de salida de vídeo: WJ-PB65M16
  Caja de tarjetas: WJ-SX650U
- Para conectar la caja de tarjetas WJ-SX650U, se requiere el juego de cables de expansión WJ-CA65L07K (opcional) o WJ-CA65L20K (opcional).
- Para grabar imágenes de cámara empleando una grabadora, se requiere el cable de vídeo D-sub/BNC WJ-CA68 (opcional).
- El número máximo de juegos de tarjetas adicionales es como sigue.
  Tarjeta de entrada de vídeo: Máx. 7 juegos
  Tarjeta de salida de vídeo: Máx. 1 juegos
  Los juegos de tarjetas que excedan estos números totales no podrán montarse aunque queden ranuras de expansión sin estar utilizadas.

Importante:
- Las versiones del software de las tarjetas de salida de vídeo 1 y 2 deben ser las mismas.
  Si la versión del software de cada tarjeta es distinta, actualice la versión más antigua a la más nueva. (Consulte la p. 42 ó la p. 55 para ver cómo se comprueba la versión del software.)
- Para la cuestión del procedimiento de actualización de la versión, consulte al distribuidor. (Siga minuciosamente las instrucciones y las notas.)

■ Ajustes de interruptores para la tarjeta principal de entrada de vídeo

Con los ajustes de los interruptores de las tarjetas principales, los números de tarjetas se dan para todas las tarjetas de entrada de vídeo. Para dar el número de tarjeta a cada tarjeta, gire el interruptor del N.° de unidad que hay en la tarjeta principal.

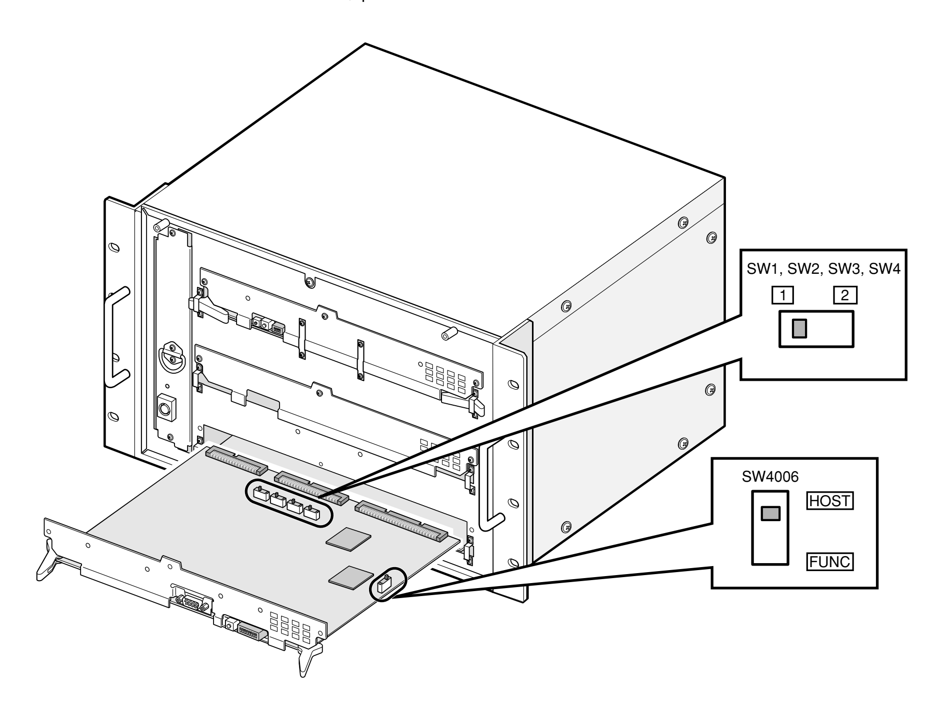


Notas:
- El ajuste del número de tarjeta debe ser distinto el uno del otro.
- "8", "9", y "A" a "F" son ajustes reservados. No pueden ajustarse como números de tarjeta.

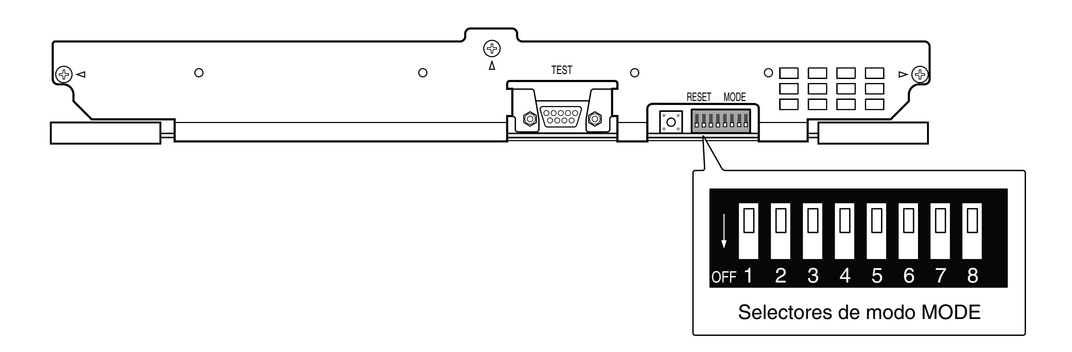
Número de tarjeta	Ajuste de interruptor
1	0
2	1
3	2
4	3
5	4
6	5
7	6
8	7

■ Ajustes de interruptores para la tarjeta principal de salida de vídeo

Montando una tarjeta de entrada de vídeo adicional, podrán conectarse a la unidad hasta 32 monitores.



Vista frontal de una tarjeta principal de salida de vídeo



Para identificar la tarjeta de salida de vídeo 1 de la tarjeta de salida de vídeo 2, ajuste los selectores MODE (SW4004) y los interruptores deslizantes (SW1, SW2, SW3, SW4, y SW4006) de la forma siguiente.

	Tarjeta de salida de vídeo 1 (Monitor 1 a 16)	Tarjeta de salida de vídeo 2 (Monitor 17 a 32)
SW1, SW2, SW3, SW4	1	2
SW4006	HOST	FUNC
Los selectores MODE (SW4004)	OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	OFF 1 2 3 4 5 6 7 8

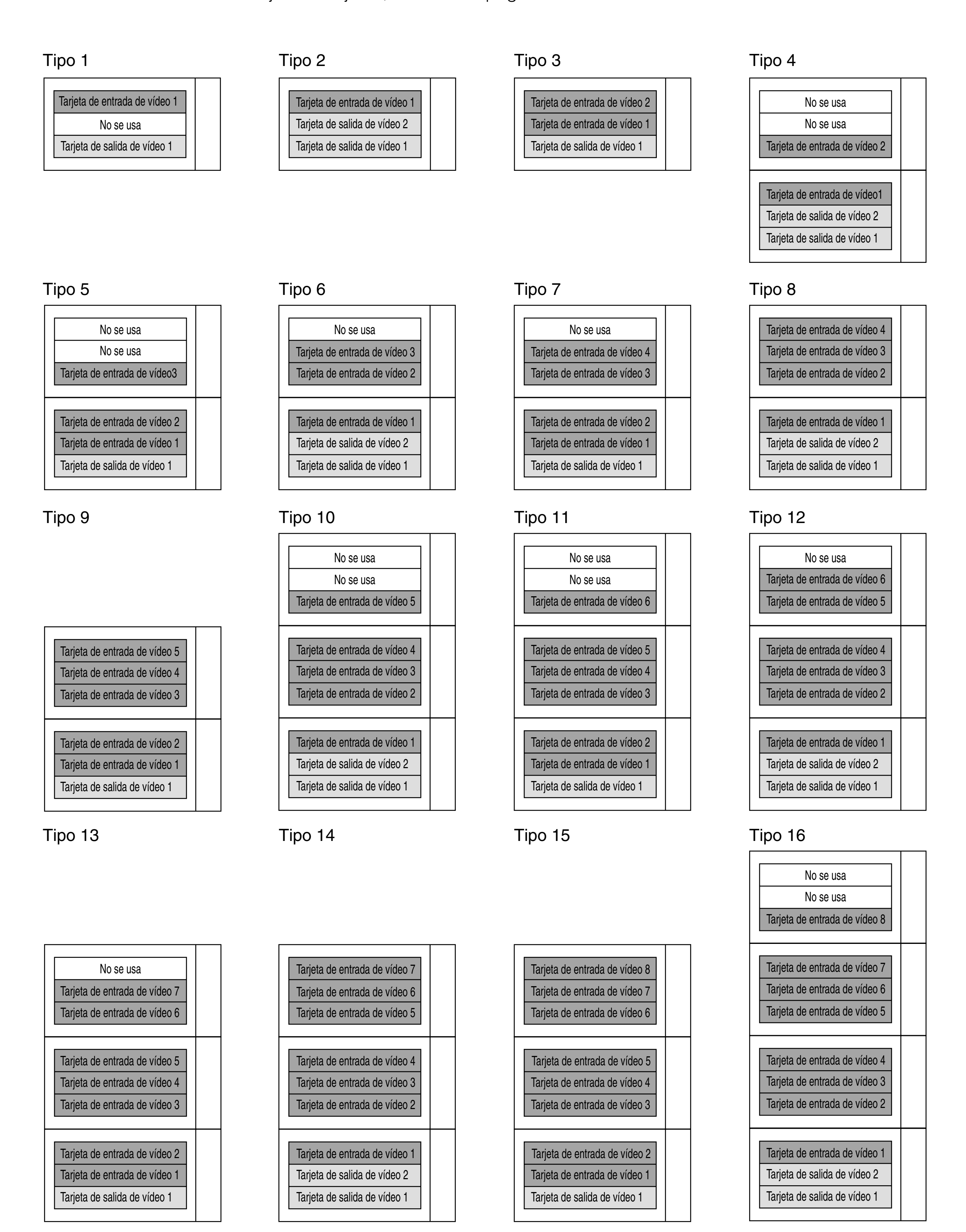
Nota: Si la unidad sólo tiene una tarjeta de salida de vídeo, asegúrese de aplicar los ajustes de los interruptores a la tarjeta de salida de vídeo 1. Si los ajustes de los interruptores son incorrectos, es posible que la unidad no pueda funcionar correctamente.

■ Montaje de las tarjetas de entrada y salida de vídeo

Para emplear las tarjetas de entrada o salida de vídeo adicionales, monte las tarjetas en las ranuras de expansión de la unidad después de haber comprobado la composición y de haber efectuado los ajustes de los interruptores (consulte las páginas 16 a 18). A continuación se muestran las figuras que describen la composición recomendada de tarjetas.

Notas:

- Para la forma de montaje de estas tarjetas, consulte la página 20.
- Las tarjetas de salida de vídeo 1 y 2 deben montarse en la misma unidad.
- Para la forma de conectar las cajas de tarjetas, consulte la página 26.

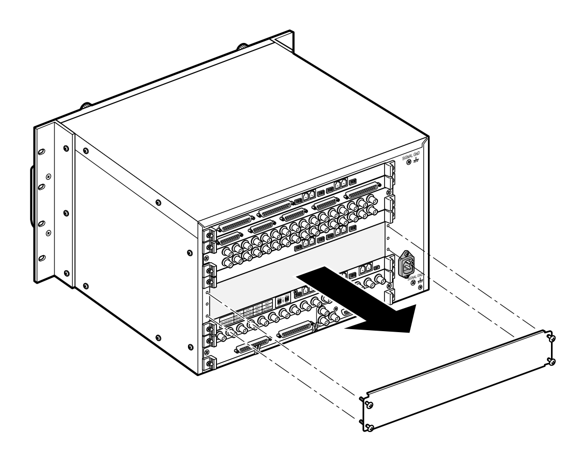


■ Procedimiento de montaje de las tarjetas

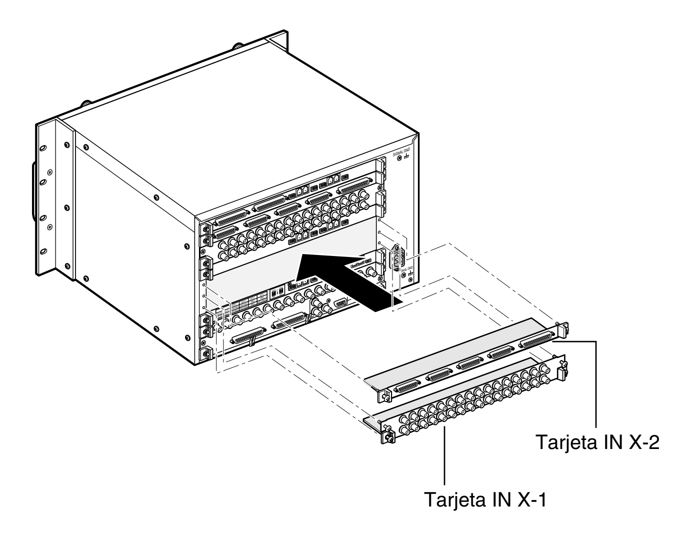
El ejemplo siguiente es el procedimiento para montar una tarjeta de red en la ranura de expansión de la unidad.

Nota: Antes de realizar el procedimiento, desconecte la alimentación de la unidad.

1. Extraiga el panel de la ranura de expansión del lado trasero.

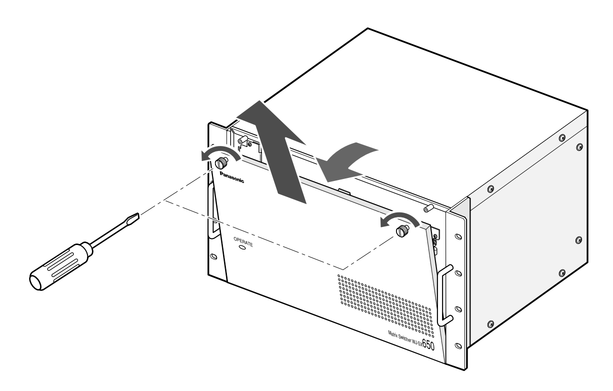


2. Monte las tarjetas traseras en la ranura de expansión y fije estas tarjetas a con los tornillos suministrados con las tarjetas traseras.

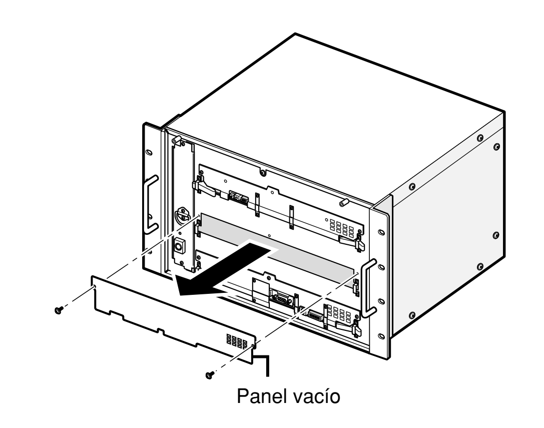


Notas:
- El nombre de la tarjeta (IN X-1, OUT X-1, etc.) está marcado en la esquina inferior derecha de cada ménsula angular de montaje de las tarjetas. Cuando monte las tarjetas traseras, haga corresponder los nombres de las tarjetas con las marcas de las ménsulas angulares de montaje de las tarjetas.
- Para montar un juego de tarjetas de salida de vídeo en la ranura de expansión, tendrá que desmontar la tarjeta IN B-3, y montar entonces la tarjeta OUT X-3.

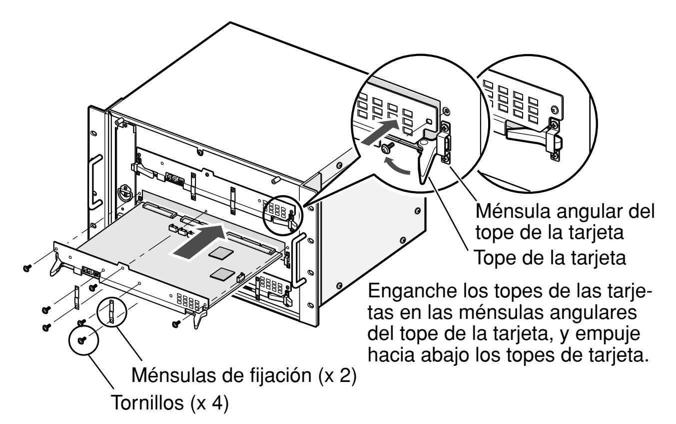
3. Extraiga el panel frontal aflojando los tornillos.



4. Extraiga el panel vacío del lado frontal.



5. Monte la tarjeta principal enganchando los topes de la tarjeta en las ménsulas angulares del tope de la tarjeta del lado frontal, empujando hacia abajo los topes de la tarjeta, y fijando los tornillos.



- Monte la tarjeta principal en la ranura.
- Fije la tarjeta con los tornillos (x 3).
- Monte las ménsulas de fijación (x 2) con los tornillos (x 4).

Notas:
- Para efectuar el desmontaje, extraiga por completo los 3 tornillos de la marcha de la flecha.
- Cuando efectúe el montaje, haga corresponder con seguridad la tarjeta principal con la tarjeta trasera.
- Cuando efectúe el montaje, inserte con seguridad la tarjeta principal en las rendijas.
- No golpee las tarjetas contra el chasis de la unidad.

■ Instalación de la unidad principal

Lugares que deberá evitar

- Lugares expuestos a la luz directa del sol o cerca de fuentes de calor, como, por ejemplo, un radiador
- Lugares muy sucios y polvorientos
- Lugares sometidos a fuertes vibraciones
- Cerca de fuentes con campo magnético, como televisores o altavoces
- Cerca de cables de alta tensión, como los de la línea eléctrica
- Cerca de fuentes de ruido, como lámparas fluorescentes
- Lugares en los que pueda formarse condensación de humedad con facilidad
- Lugares húmedos
- Lugares en los que se produzcan cambios drásticos de la temperatura
- Lugares que no estén nivelados
- Lugares con vapor y grasientos como en las cocinas

Montaje en bastidor

Cuando monte esta unidad, emplee los bastidores siguientes.

Bastidor estándar: WU-RS71 (pueden montarse 29 unidades.)

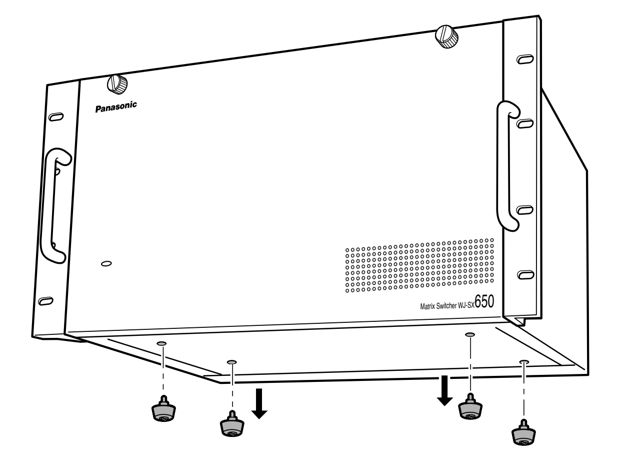
Bastidor largo: WU-RL76 (pueden montarse 41 unidades.)

Equivalentes de EIA (productos de otras marcas): Bastidor EIA de 19 pulgadas, 450 mm o más de profundidad

Nota: Cuando monte esta unidad en un bastidor de otra marca, necesitará los tornillos de montaje en bastidor (W2-MSS/5008) (opcional) o los tornillos M5 x 12 (8 piezas).

1. Desconecte la alimentación de la unidad.

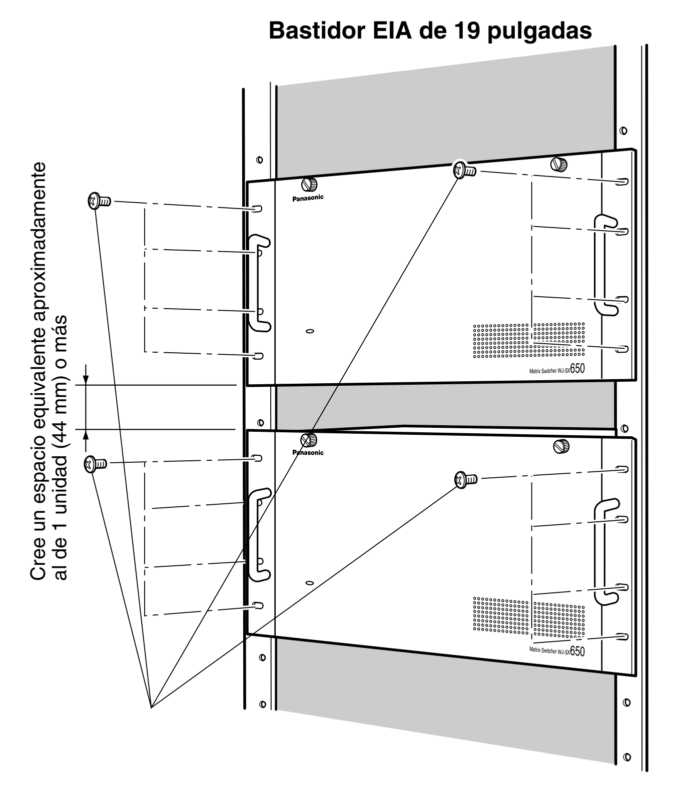
2. Extraiga las patas de goma (4 piezas) de la parte inferior de la unidad aflojando los tornillos.



Extraiga las patas de goma.

3. Monte la unidad en el bastidor fijando los tornillos de montaje en bastidor (adquiridos en el mercado local: 8 piezas). (Consulte la ilustración siguiente.)

Bastidor EIA de 19 pulgadas



Importante:

- Si el bastidor está sometido a vibraciones, fije la parte posterior de la unidad al bastidor empleando ménsulas de montaje adicionales (adquiridas en el mercado local).
- Apriete bien los tornillos de montaje para evitar que puedan aflojarse.
- Cuando opere las unidades, mantenga la temperatura del interior del bastidor por debajo de 45 °C.
- Monte la unidad en el bastidor con un espacio equivalente al de 1 unidad aproximadamente (44 mm) o más para separarla de los otros dispositivos.
- Se recomienda montar ventiladores en el bastidor, especialmente cuando el bastidor esté cubierto con tapas frontales.
- No bloquee las aberturas de ventilación ni las ranuras de la cubierta para evitar que se sobrecaliente la unidad.

Conexiones

Importante:
Emplee sólo los conectores BNC recomendados que se mencionan a continuación.

RECOMENDADO
Dimensiones de la punta dentro del BNC

Normas

Para EE.UU.	MIL-C39012C o MIL-C39012/16F
Para Europa	BS CECC 22120:1981
Para Japón	JIS C5412

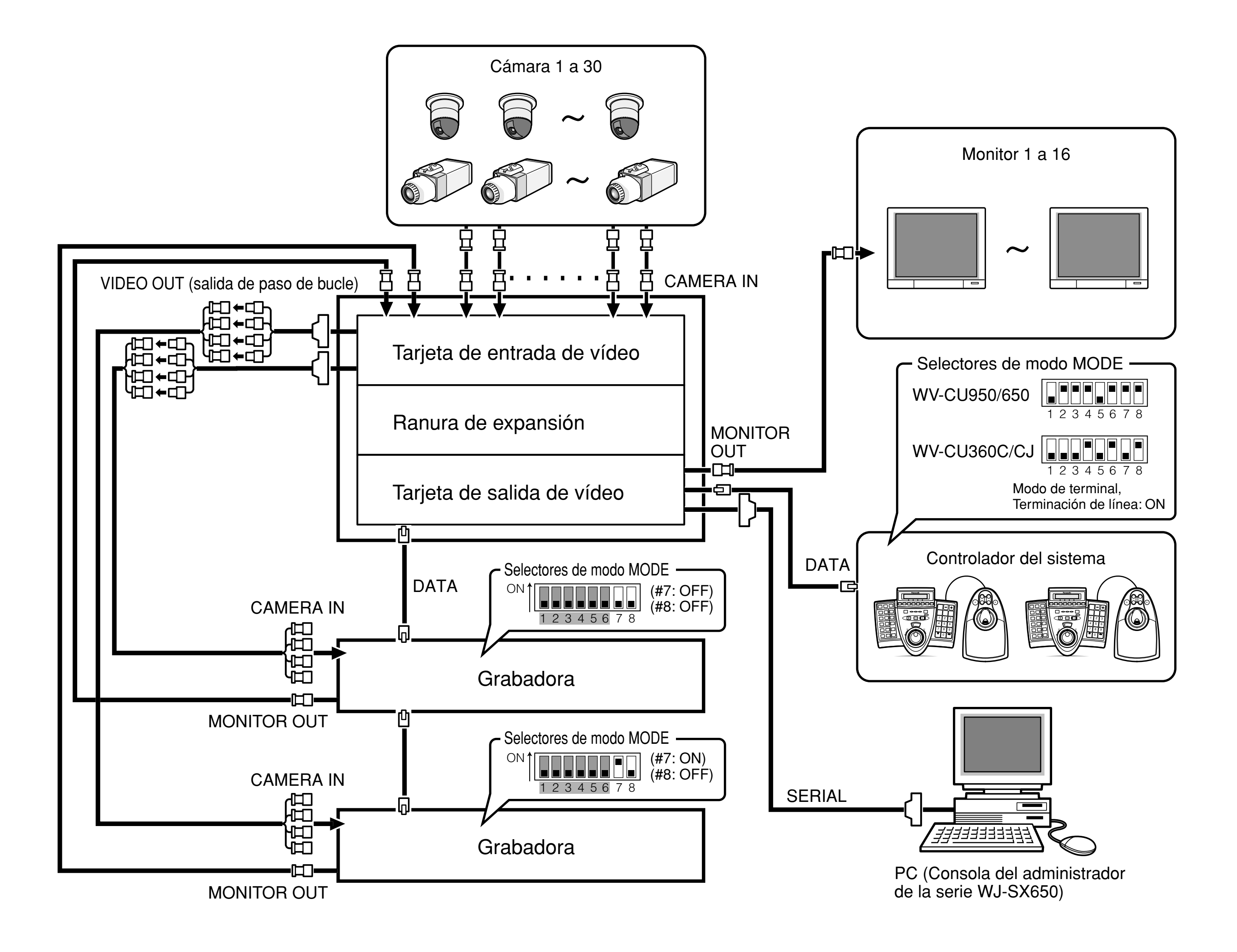
Los sufijos adjuntos a las normas pueden estar actualizados.

Otros conectores BNC pueden causar la interrupción de la señal de vídeo, y dañar los receptáculos del panel posterior de la unidad.

■ Conexiones del sistema básico

A continuación se muestra un ejemplo de conexión para emplear una unidad.

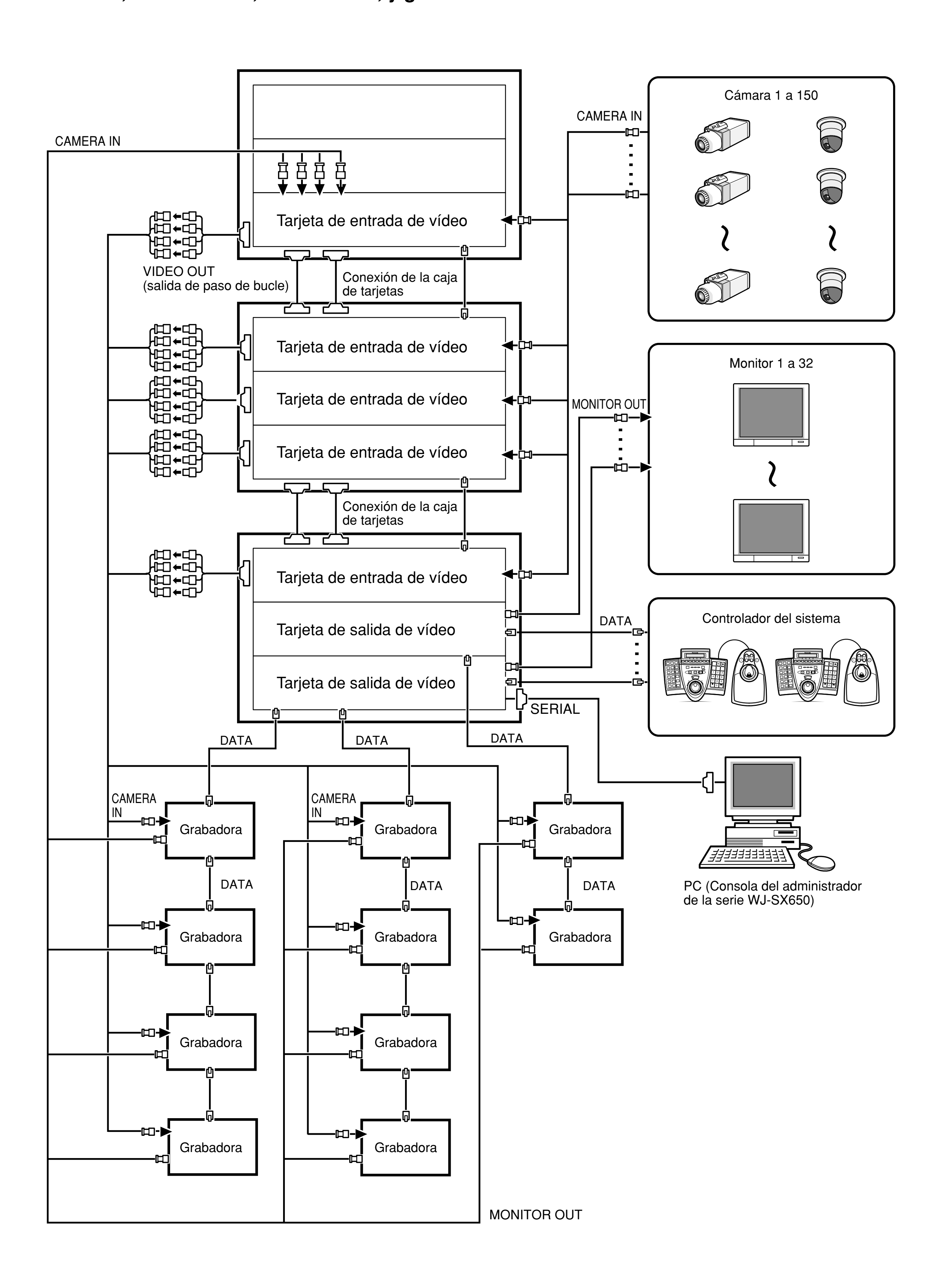
Esta unidad x 1, cámara x 30, monitor x 16, y grabadora x 2



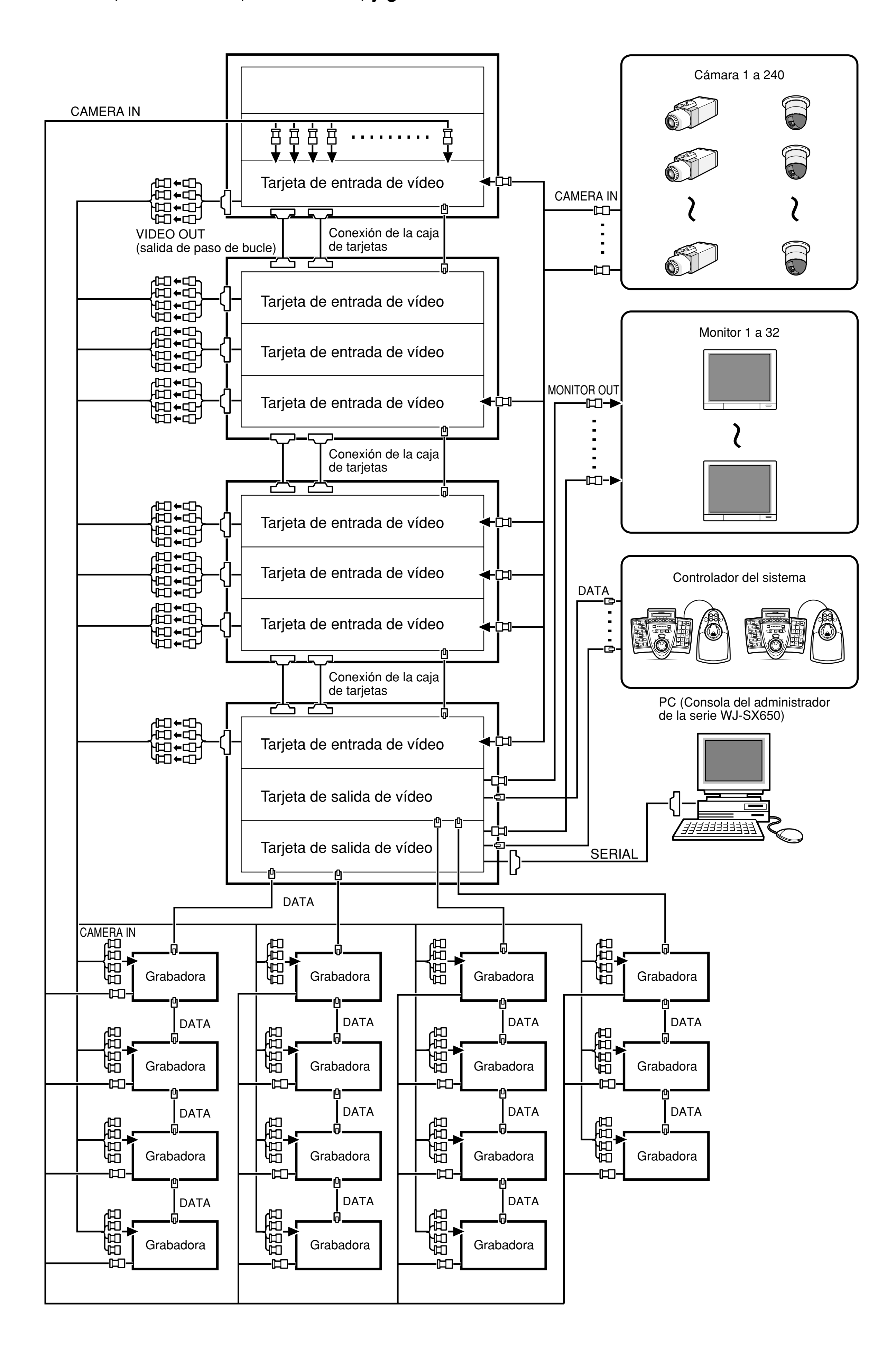
■ Conexiones del sistema ampliado

A continuación se muestra un ejemplo de conexión para emplear dos o más unidades.

Esta unidad x 3, cámara x 150, monitor x 32, y grabadora x 10



Esta unidad x 4, cámara x 240, monitor x 32, y grabadora x 15

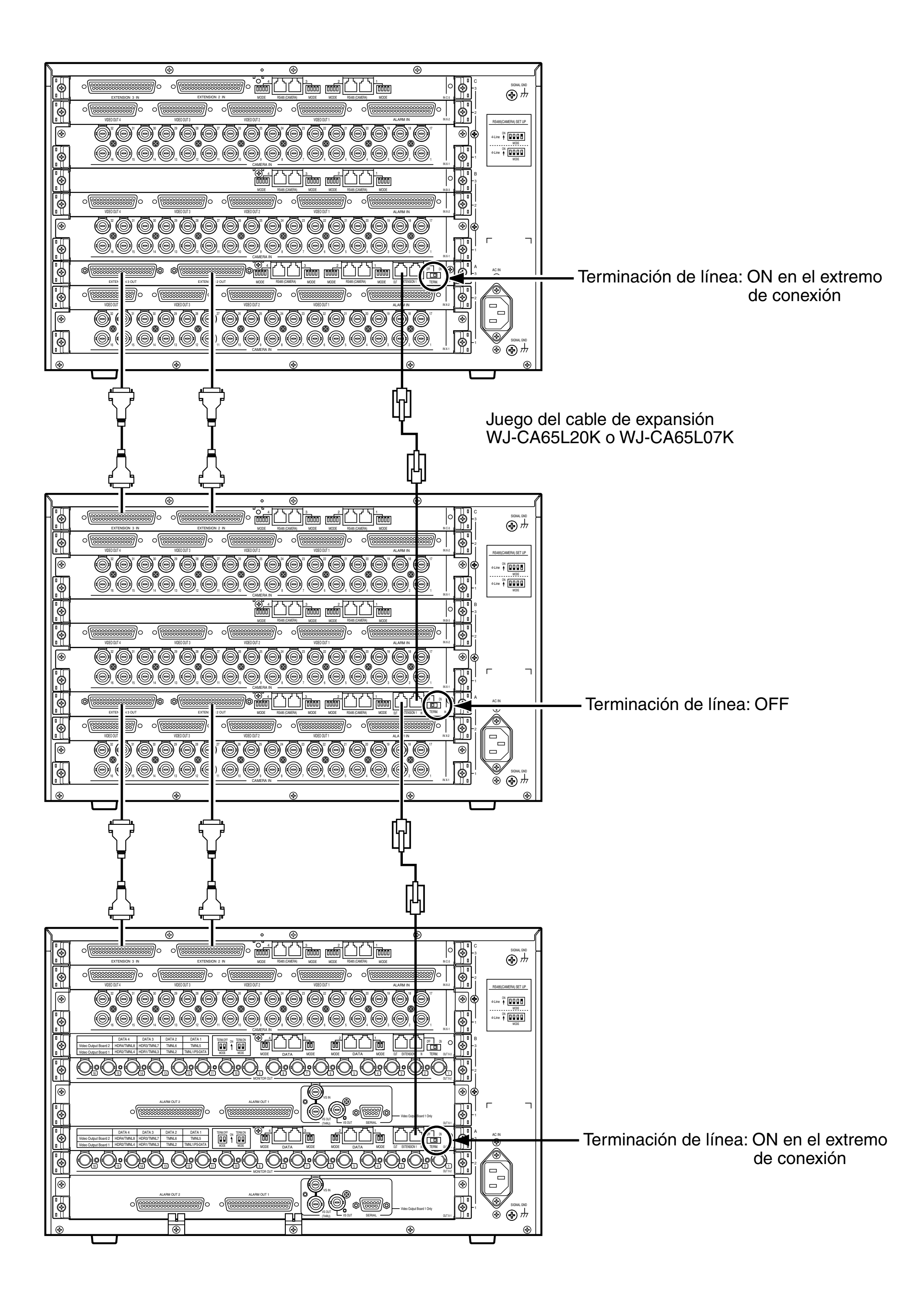


■ Conexiones de la caja de tarjetas

La caja de tarjetas WJ-SX650U se emplea para montar tarjetas de entrada de vídeo WJ-PB65C32 adicionales. Pueden montarse hasta 3 tarjetas de entrada de vídeo en una caja de tarjetas.

A continuación se muestra un ejemplo de conexión para emplear cajas de tarjetas adicionales.

- Máximas conexiones de unidades: Conmutador de matriz WJ-SX650 x 1, caja de tarjetas WJ-SX650U x 3.
- Las tarjetas de salida de vídeo 1 y 2 deben montarse en la misma unidad.
- En el extremo de la conexión debe haber una unidad que tenga tarjetas de salida de vídeo.
- Para conectar los puertos EXTENSION 1 a 3 de cada unidad, emplee el juego de cables de expansión WJ-CA65L20K (opcional) o WJ-CA65L07K (opcional).
- No conecte nada al puerto EXTENSION 1 de la tarjeta de salida de vídeo 2.

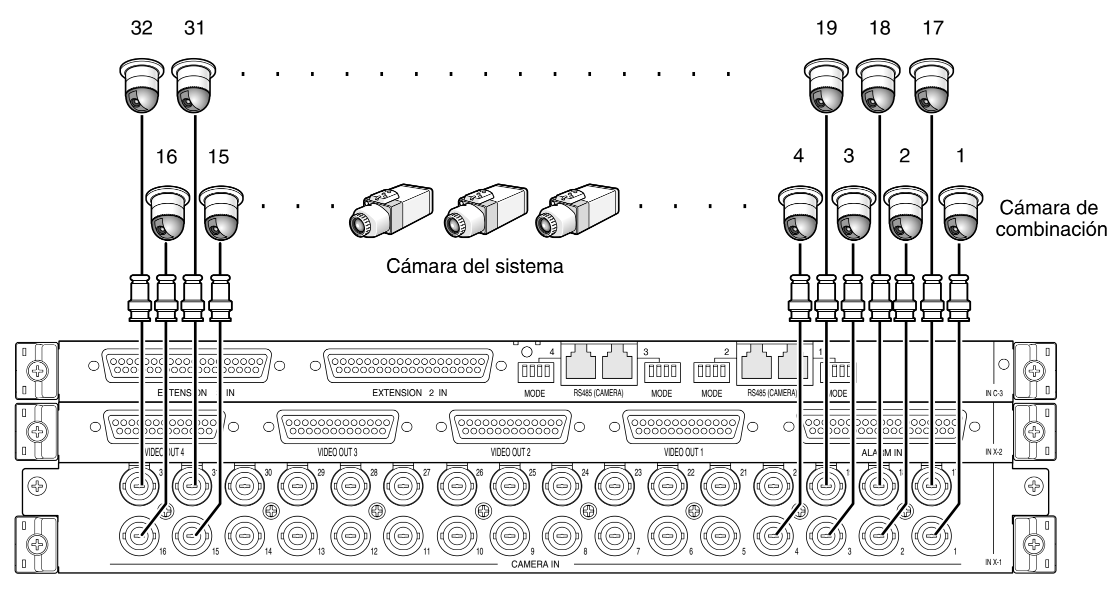


■ Conexiones de cámaras

A continuación se muestra un ejemplo de conexión para emplear cámaras del sistema y cámaras de combinación.

Notas:

- Asegúrese de que la longitud del cable sea de menos de 1 200 m entre el sitio de la cámara y la unidad cuando emplee cables 5C-2V o equivalentes.
- Para visualizar las imágenes grabadas en los monitores conectados a esta unidad, conecte los conectores MONITOR OUT de las grabadoras a los conectores CAMERA IN de la unidad.
- Cuando conecte cámaras a la unidad, reserve más conectores sin utilizar que el número total de grabadoras. (Para más detalles, consulte el apartado de Conexiones de la grabadoras en la página 30.)



Tarjeta trasera de entrada de vídeo

■ Conexiones de cámaras RS485

Dispondrá de dos opciones para conectar cámaras RS485 a esta unidad.

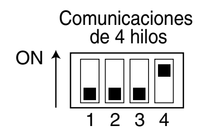
- Conexión 1:1: Una cámara se conecta a un puerto RS485 (CAMERA).
- Conexión en cadena: Pueden conectarse hasta 8 cámaras a un puerto RS485 (CAMERA).

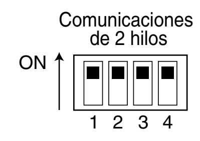
Notas:

- Ajuste la terminación de línea en ON para las cámaras de los extremos de la conexión. El ajuste de la terminación de línea se efectúa con los selectores MODE 1 a 4 (consulte la página 28) en las tarjetas traseras de entrada de vídeo.
- Efectúe el ajuste de cámaras RS485 en "CAMARA RS485" de "MENU CONFIGURACION" (consulte la página 54) o "Sistema" – "VD2/DATA/Compensación de cable" – "Cámara RS485" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.
- 1 200 m es el límite de la longitud total de los cables RS485.
- El AWG#22 u otro más grueso se recomienda para comunicaciones RS485. El cable deberá ser apantallado, dos conductores, pares trenzados, y de baja impedancia.
- Homologue el ajuste de comunicaciones de 2 hilos o de 4 hilos de esta unidad con el de las cámaras RS485.

A continuación se dan los detalles sobre los ajustes de los selectores MODE 1 a 4.

	1	2	3	4
ON	Comunicaciones de 2 hilos			Terminación de línea: ON
OFF	Comunicaciones de 4 hilos			Terminación de línea: OFF

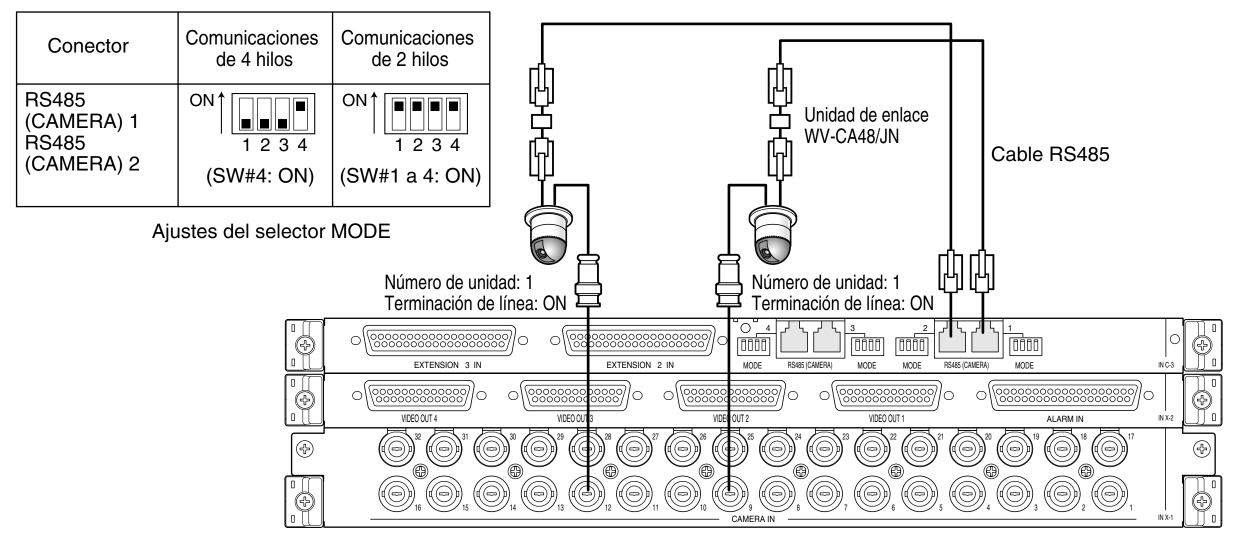




● Conexión 1:1

Una cámara se conecta a un puerto RS485 (CAMERA).

Ejemplo: Hay cámaras RS485 conectadas a los conectores CAMERA IN 9 y 12.



Conector	Comunicaciones de 4 hilos	Comunicaciones de 2 hilos
RS485 (CAMERA) 1 RS485 (CAMERA) 2	ON 1 2 3 4 (SW#4: ON)	ON 1 2 3 4 (SW#1 a 4: ON)

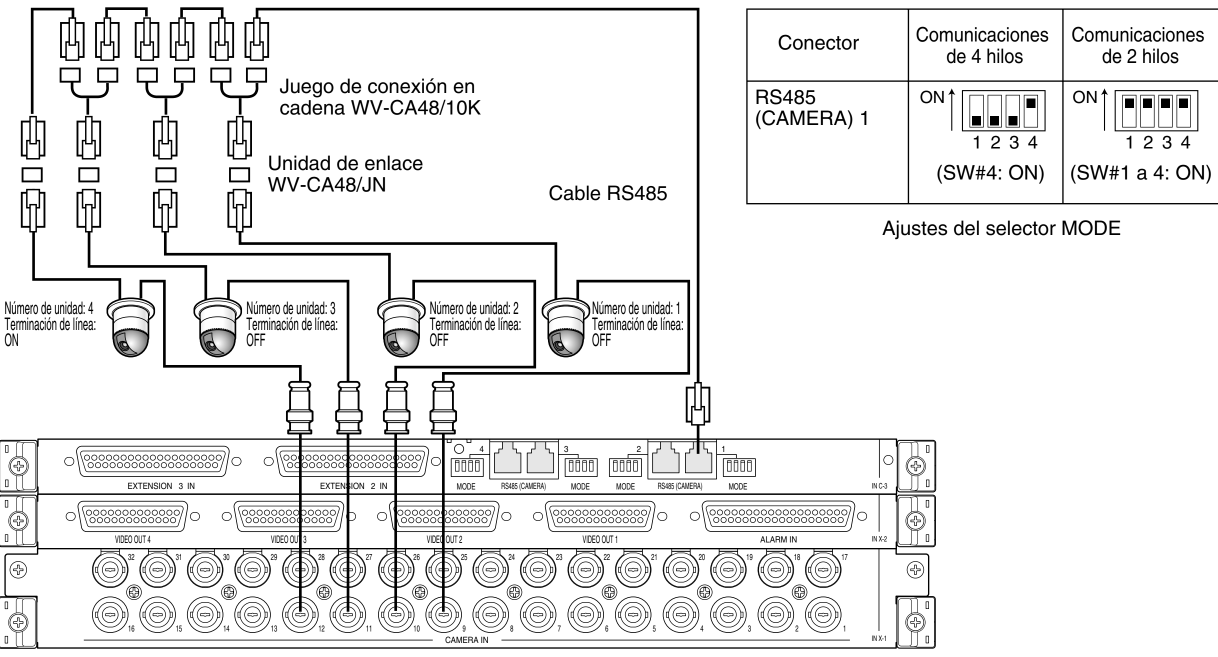
Tarjetas traseras de entrada de vídeo

Nota: No emplee números de unidades que no sean del 1 al 8 para cámaras individuales. (Para ver el ajuste, consulte el manual de instrucciones de la cámara.)

● Conexión en cadena

Pueden conectarse dos o más cámaras a un puerto RS485 (CAMERA). Hay disponibles hasta 8 cámaras.

Ejemplo: Las cámaras RS485 se conectan a los conectores CAMERA IN 9 a 12.



Conector	Comunicaciones de 4 hilos	Comunicaciones de 2 hilos
RS485 (CAMERA) 1	ON 1 2 3 4 (SW#4: ON)	ON 1 2 3 4 (SW#1 a 4: ON)

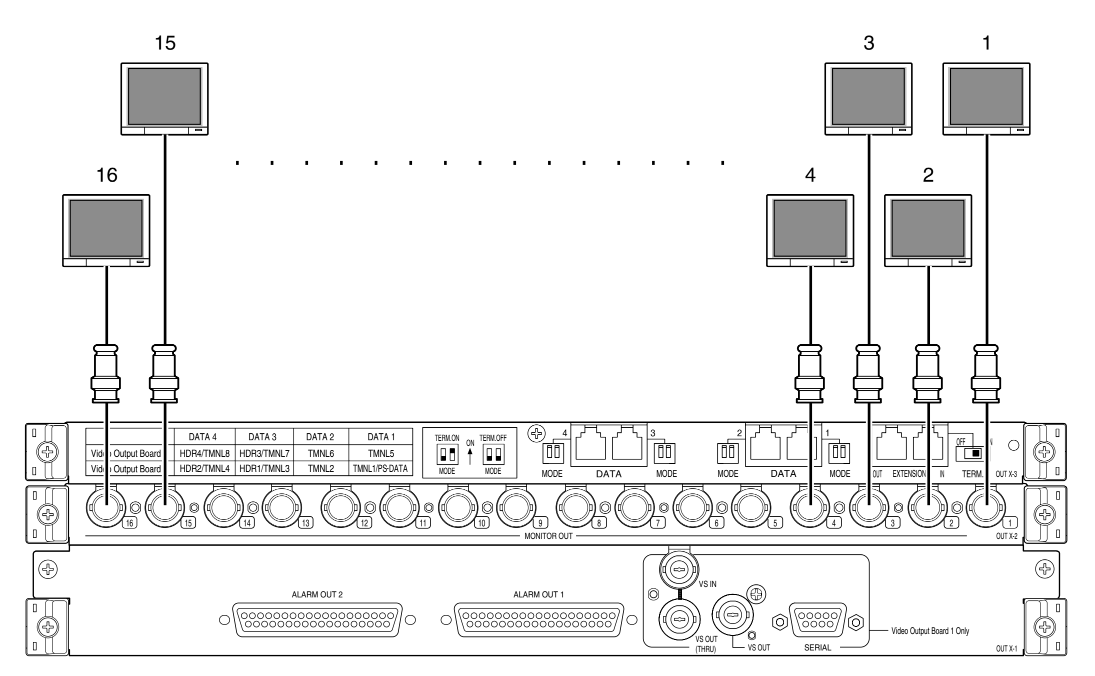
Tarjetas traseras de entrada de vídeo

Notas:

- Entre las cámaras conectadas a un puerto RS485 (CAMERA) en cadena (comunicaciones de 4hilos), sólo una cámara puede activar las alarmas de cámara.
- No emplee números de unidades que no sean del 1 al 8 para cámaras individuales. (Para ver el ajuste, consulte el manual de instrucciones de la cámara.)
- No ajuste el mismo número de unidad para más de una cámara de una cadena RS485.

■ Conexiones de monitores

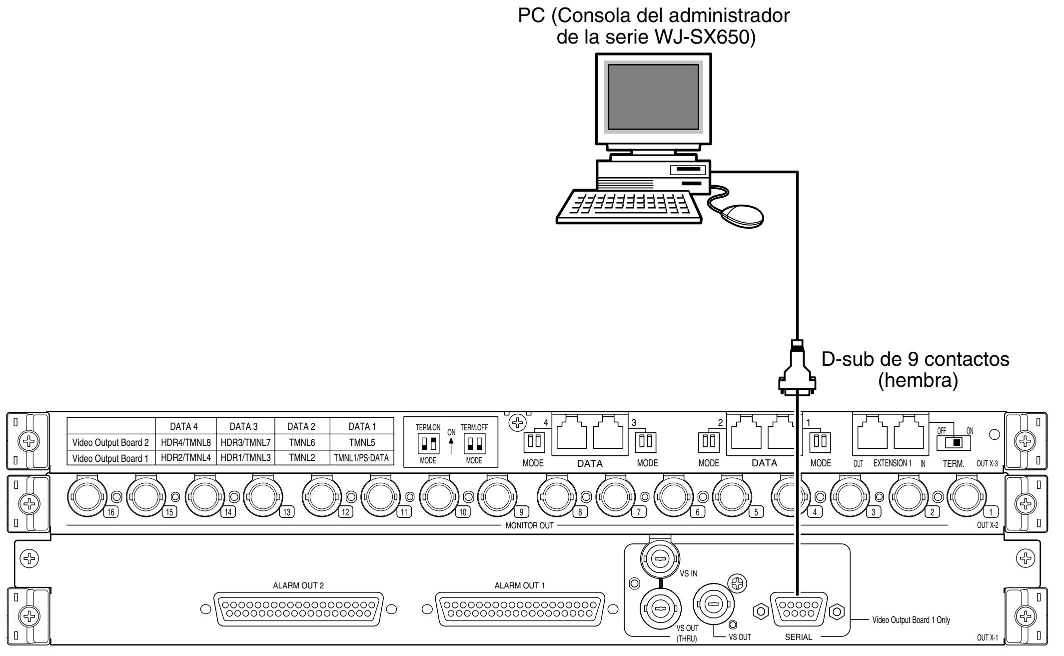
- Los conectores MONITOR OUT 1 a 16 de la tarjeta de salida de vídeo 1 se asignan a los monitores 1 a 16.
- Los conectores MONITOR OUT 1 a 16 de la tarjeta de salida de vídeo 2 se asignan a los monitores 17 a 32.



Tarjetas traseras de salida de vídeo

■ Conexión de un PC

Consulte la referencia de comandos del conector en serie (RS-232C) (Serial (RS-232C) Connector Command Reference) (archivo PDF del CD-ROM suministrado) para ver los detalles sobre la conexión y los ajustes de comunicaciones.



Tarjetas traseras de salida de vídeo

■ Conexión de grabadoras

A continuación se muestra un ejemplo de conexión para emplear grabadoras.

* Consulte el archivo "Readme.txt" del CD-ROM suministrado para ver los detalles sobre los números de modelo.

● Conexión a los conectores de salida de vídeo de las grabadoras

Para visualizar las imágenes de grabadora en los monitores conectados a esta unidad
Cuando se conectan los conectores de salida de vídeo de grabadoras a los conectores CAMERA IN de esta unidad, las imágenes de las grabadoras pueden visualizarse en los monitores 1 a 32.
Lo siguiente es el procedimiento de conexión.

1. Asigne la "Dirección Unidad (Sistema)" a las grabadoras. (Consulte la página 35 ①.)
   Están disponibles las direcciones de unidad 1 a 16. El ajuste de la dirección de la unidad debe ser distinto el uno del otro.

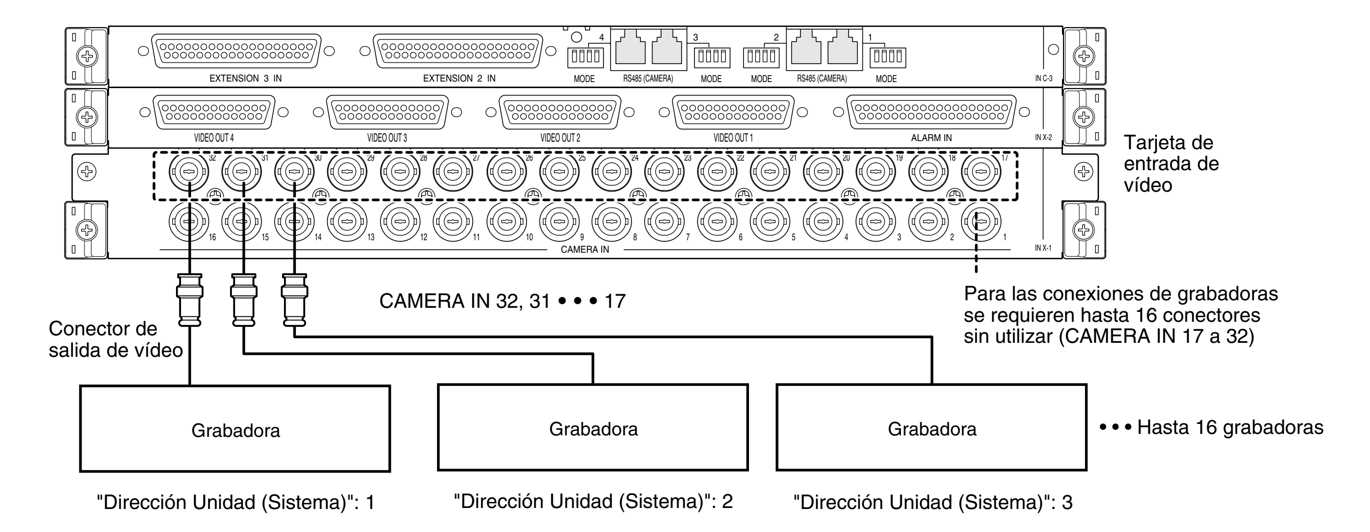
2. Decida la tarjeta de entrada de vídeo que deba suministrar las señales de entrada de vídeo procedentes de la grabadora. Seleccione una tarjeta de entrada de vídeo que tenga más conexiones sin utilizar (CAMERA IN 17 a 32) que el número total de grabadoras.

Nota: Al conector de salida de vídeo de las grabadoras sólo puede conectarse una tarjeta de entrada de vídeo.

3. Conecte los conectores de salida de vídeo (conector 2 de salida del monitor) de las grabadoras y los conectores CAMERA IN 17 a 32 de la unidad.

Número de grabadora ("Dirección Unidad (Sistema)")	Conector CAMERA IN de la tarjeta de entrada de vídeo	Número de grabadora ("Dirección Unidad (Sistema)")	Conector CAMERA IN de la tarjeta de entrada de vídeo
1	32	9	24
2	31	10	23
3	30	11	22
4	29	12	21
5	28	13	20
6	27	14	19
7	26	15	18
8	25	16	17

Nota: Para suministrar las señales de entrada de vídeo procedentes de las grabadoras a las tarjetas de entrada de vídeo, efectúe correctamente los ajustes de "GRABADOR" de "MENU CONFIGURACION" (consulte la página 51) o "Sistema" – "Grabadora" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.



Para visualizar las imágenes de grabadora en los monitores externos directamente conectados a las grabadoras

Cuando utilice todos los conectores CAMERA IN de las tarjetas de entrada de vídeo para conexiones de cámaras, los monitores externos pueden conectarse directamente alas grabadoras.

Nota: Los ajustes de las grabadoras se efectúan en "GRABADOR" de "MENU CONFIGURACION" (consulte la página 51) o "Sistema" – "Grabadora" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.

● Conexión en bucle entre los conectores de entrada de cámara de las grabadoras y los puertos VIDEO OUT de esta unidad

Los puertos VIDEO OUT 1 - 4 se conectan a los conectores de entrada de cámara de las grabadoras. Para efectuar la conexión, emplee cables de vídeo D-sub/BNC WJ-CA68 (opcional).

A continuación se muestra la asociación de los conectores de entrada de cámara con los puertos de salida de vídeo.

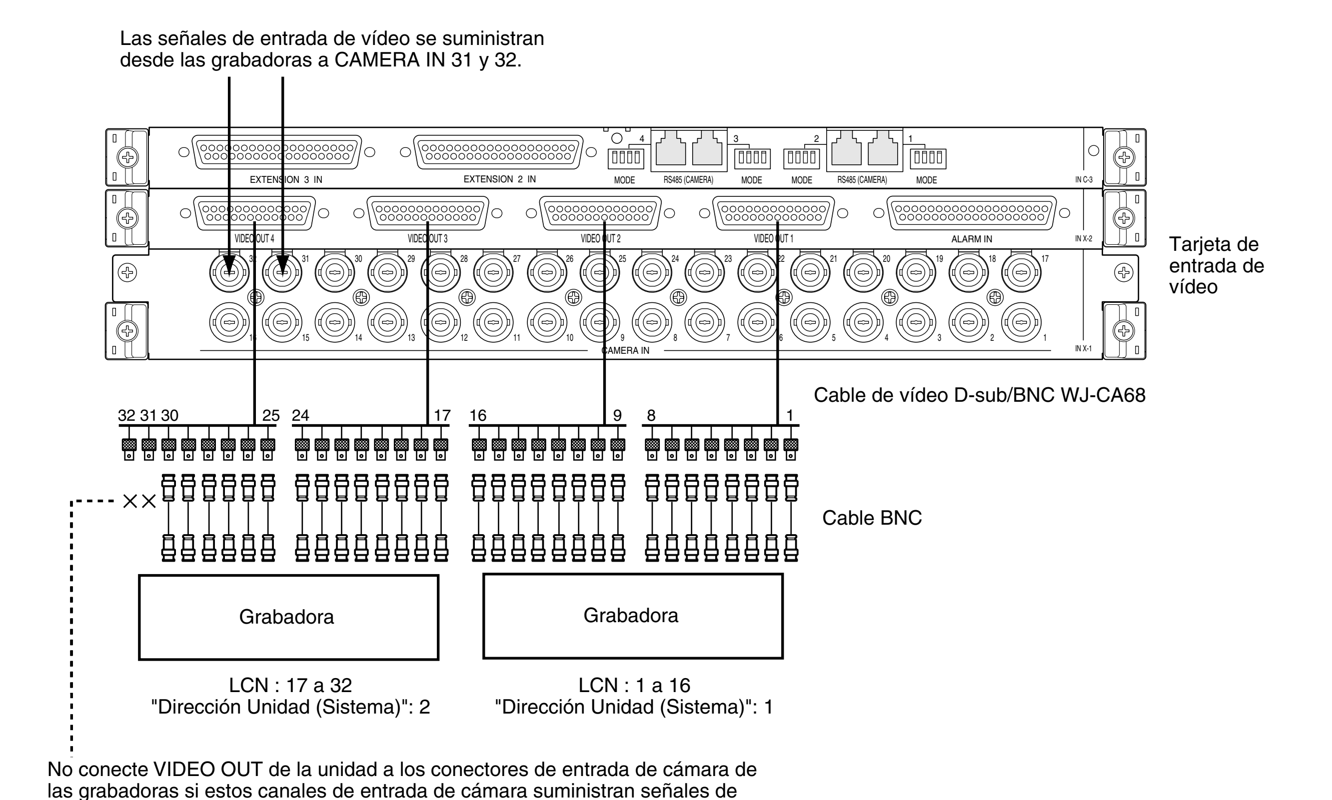
Conectores de entrada de cámara (CAMERA IN 1 a 32) de esta unidad	Puertos de salida de vídeo (VIDEO OUT 1 a 4) de esta unidad
1 a 8	VIDEO OUT 1
9 a 16	VIDEO OUT 2
17a 24	VIDEO OUT 3
25 a 32	VIDEO OUT 4

A continuación se muestra la asociación de los LCN y los números de grabadora para conexiones de bucle.

LCN	Número de grabadora ("Dirección Unidad (Sistema)")	LCN	Número de grabadora ("Dirección Unidad (Sistema)")
1 a 16	1	129 a 144	9
17 a 32	2	145 a 160	10
33 a 48	3	161 a 176	11
49 a 64	4	177 a 192	12
65 a 80	5	193 a 208	13
81 a 96	6	209 a 224	14
97 a 112	7	225 a 240	15
113 a 128	8	241 a 256	16

Notas:

- Cuando cambie las conexiones, efectúe los ajustes de LCN de los canales de entrada de cámara que suministran señales de entrada de vídeo a las grabadoras. Los ajustes del LCN se efectúan en "Sistema" – "Grabadora" – "Ajuste del LCN".
- Las señales de entrada de cámara pasan en bucle por la unidad. No se graba la información de visualización del monitor (título de cámara, etc.).



Nota: No conecte los puertos VIDEO OUT de la unidad a los conectores de entrada de cámara de las grabadoras si estos canales de entrada de cámara suministran señales de salida de vídeo procedentes de las grabadoras.

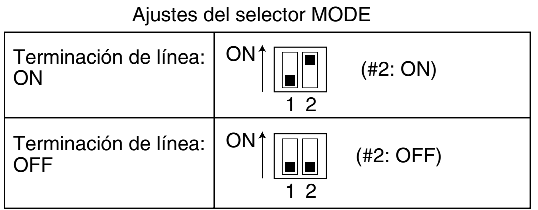
● Conexión entre grabadoras y tarjetas de entrada de vídeo

Conectando grabadoras a los puertos DATA de esta unidad, podrá realizarse el control de las grabadoras desde los controladores del sistema.

Número de grabadora ("Dirección Unidad (Sistema)")	Puerto DATA para conexión de grabadoras
1 a 4	Puerto DATA 3 de la tarjeta de salida de vídeo 1 (Ajuste predeterminado en fábrica: HDR1)
5 a 8	Puerto DATA 4 de la tarjeta de salida de vídeo 1 (Ajuste predeterminado en fábrica: HDR2)
9 a 12	Puerto DATA 3 de la tarjeta de salida de vídeo 2 (Ajuste predeterminado en fábrica: HDR3)
13 a 16	Puerto DATA 4 de la tarjeta de salida de vídeo 2 (Ajuste predeterminado en fábrica: HDR4)

Nota: Podrá cambiar el ajuste del puerto de datos de acuerdo con los dispositivos conectados. Los cambios de los ajustes se realizan en "Sistema" – "Puerto de DATOS" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650 o en "PUERTO DATOS" (consulte la página 53) del "MENU CONFIGURACION".

● Ejemplo de conexión con la serie WJ-HD300, serie WJ-HD300A, o serie WJ-HD350



* Lo siguiente son abreviaturas.
- Dirección de unidad S: "Dirección Unidad (Sistema)"
- Dirección de unidad C: "Dirección Unidad (Controlador)"

Nota: Normalmente, ajustar #2 en ON.

Tarjeta de salida de vídeo 2

Tarjeta de salida de vídeo 1

Grabadora
Dirección de unidad S: 9
Dirección de unidad C: 1
LCN (Número de cámara lógica): 129 a 144
Terminación de línea: OFF

Grabadora
Dirección de unidad S: 10
Dirección de unidad C: 2
LCN (Número de cámara lógica): 145 a 160
Terminación de línea: OFF

Grabadora
Dirección de unidad S: 11
Dirección de unidad C: 3
LCN (Número de cámara lógica): 161 a 176
Terminación de línea: OFF

Grabadora
Dirección de unidad S: 12
Dirección de unidad C: 4
LCN (Número de cámara lógica): 177 a 192
Terminación de línea: ON

Grabadora
Dirección de unidad S: 13
Dirección de unidad C: 1
LCN (Número de cámara lógica): 193 a 208
Terminación de línea: OFF

Grabadora
Dirección de unidad S: 14
Dirección de unidad C: 2
LCN (Número de cámara lógica): 209 a 224
Terminación de línea: OFF

Grabadora
Dirección de unidad S: 15
Dirección de unidad C: 3
LCN (Número de cámara lógica): 225 a 240
Terminación de línea: OFF

Grabadora
Dirección de unidad S: 16
Dirección de unidad C: 2
LCN (Número de cámara lógica): 241 a 256
Terminación de línea: ON

Grabadora
Dirección de unidad S: 5
Dirección de unidad C: 1
LCN (Número de cámara lógica) : 65 a 80
Terminación de línea: OFF

Grabadora
Dirección de unidad S: 6
Dirección de unidad C: 2
LCN (Número de cámara lógica) : 81 a 96
Terminación de línea: OFF

Grabadora
Dirección de unidad S: 7
Dirección de unidad C: 3
LCN (Número de cámara lógica) : 97 a 112
Terminación de línea: OFF

Grabadora
Dirección de unidad S: 8
Dirección de unidad C: 4
LCN (Número de cámara lógica) : 113 a 128
Terminación de línea: ON

Grabadora
Dirección de unidad S: 1
Dirección de unidad C: 1
LCN (Número de cámara lógica): 1 a 16
Terminación de línea: OFF

Grabadora
Dirección de unidad S: 2
Dirección de unidad C: 2
LCN (Número de cámara lógica): 17 a 32
Terminación de línea: OFF

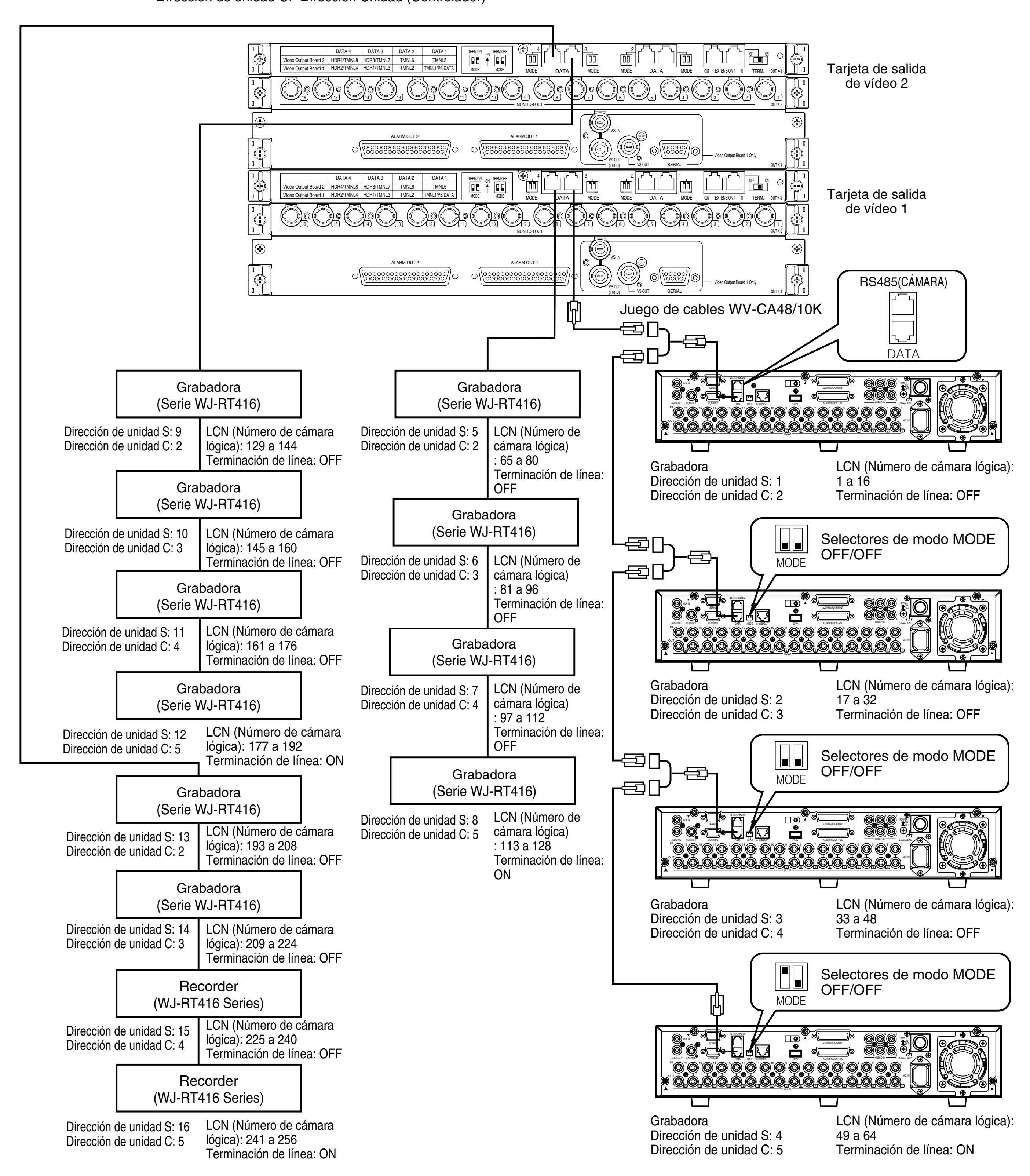
Grabadora
Dirección de unidad S: 3
Dirección de unidad C: 3
LCN (Número de cámara lógica): 33 a 48
Terminación de línea: OFF

Selectores de modo MODE
ON
1 2 3 4 5 6 7 8
(#7: ON)
(#8: OFF)

Grabadora
Dirección de unidad S: 4
Dirección de unidad C: 4
LCN (Número de cámara lógica): 49 a 64
Terminación de línea: ON

● Ejemplo de conexión con la serie WJ-RT416

Importante: Cuando se emplea la serie WJ-RT416, "Dirección Unidad: 1" no está disponible.



■ Ajustes de las grabadoras

Asegúrese de efectuar los ajustes para las grabadoras conectadas en el "SETUP MENU" de las grabadoras.
Podrá ajustar ② a ⑤ después de haber hecho las conexiones. Sin embargo, deberá ajustar ① por separado para cada grabadora antes de realizar las conexiones. Los ajustes se efectúan en "SETUP MENU (Advanced)" de cada grabadora.

① **"Dirección Unidad (Sistema)"**
Ajuste "Dirección Unidad (Sistema)" para cada grabadora en "Comunicac." – "Config PS·Data"*1. 001 a 016 están disponibles. (Pueden conectarse hasta 16 grabadoras.) El ajuste de la dirección de la unidad debe ser distinto el uno del otro.

② **"Dirección Unidad (Controlador)"**
Ajuste "Dirección Unidad (Controlador)" para cada grabadora en "Comunicac." – "Config PS·Data"*1. 001 a 004 están disponibles. (Pueden conectarse hasta 4 grabadoras a un puerto DATA.) El ajuste de la dirección de la unidad debe ser distinto el uno del otro entre las grabadoras conectadas al mismo puerto DATA. Cuando emplee la serie WJ-RT416, ajuste un número del "002" al "005" para "Unit Address" (Controlador) de [Communication Setup] - [PS.Data Setup].

③ **"Config del numero de cámara"**
Efectúe el ajuste del número de cámara para cada grabadora en "Comunicac." – "Config PS·Data"*1. Los ajustes del número de cámara deberán ser idénticos que los ajustes del LCN de esta unidad.

Ejemplo: Para suministrar la señal de entrada de vídeo desde la Cámara 999 al conector CAMERA IN 16 de la Grabadora 16 ("Dirección Unidad (Sistema)": 16), seleccione CAM NO. 999 para CAM PORT 16.

④ **"Control cámara"**
Seleccione PSD para CAM1 a CAM16 en "Comunicac." – "Control cámara"*2.

⑤ **"Grab d eventos"**
Para activar la grabación de alarma, efectúe correctamente los ajustes de grabación de eventos. Para más detalles, consulte el manual de instrucciones de las grabadoras. Cuando emplee la serie WJ-HD300, serie WJ-HD300A, o serie WJ-HD350, conserve el ajuste predeterminado de fábrica para los ajustes siguientes.

- Ajuste de usuario PSD en "Sistema" – "Config Básica": ADMIN
- Ajuste del modo de operación de cada programa de eventos – VMD, VIDEO LOSS, y alarma de terminal/comando en "Programac." – "Evento PROG": ALARM
(Cuando ajuste QUICK para REC Type, el ajuste del modo de operación de Event REC en "SETUP MENU (Quick)" – "REC & Evento": ALARM)
- Ajustes en "Comunicac." – "Config PS·Data" de "SETUP MENU", con excepción de ① a ③. Cuando emplee la serie WJ-RT416, seleccione "AL-M" para la duración de alarma de "Term" o "VMD" de [Event Setup] - [Alarm Rec. Setup].

*1 Serie WJ-RT416: [Communication Setup] - [PS.Data Setup]
*2 Serie WJ-RT416: [Camera Control Setup]

■ Conexión de controladores del sistema

A continuación se muestra un ejemplo de conexión para emplear controladores del sistema.
Dispondrá de dos opciones para conectar controladores del sistema a esta unidad.

- Modo de terminal: Normalmente, se aplica este modo de operación. (Cuando se conecte el controlador del sistema WV-CU360C/CJ, emplee la Ver. 8.10 o posterior.)
- Modo PS·Data: Este modo de operación se aplica cuando se han conectado otras unidades del sistema a esta unidad y se controlan mediante el mismo controlador del sistema. Este modo tiene dos restricciones de operación. Consulte el apartado Operación (Que no sea en el modo de terminal), en la página 86.

● Conexión para el modo de terminal

Para aplicar el modo de terminal, conecte los controladores del sistema de la forma siguiente.

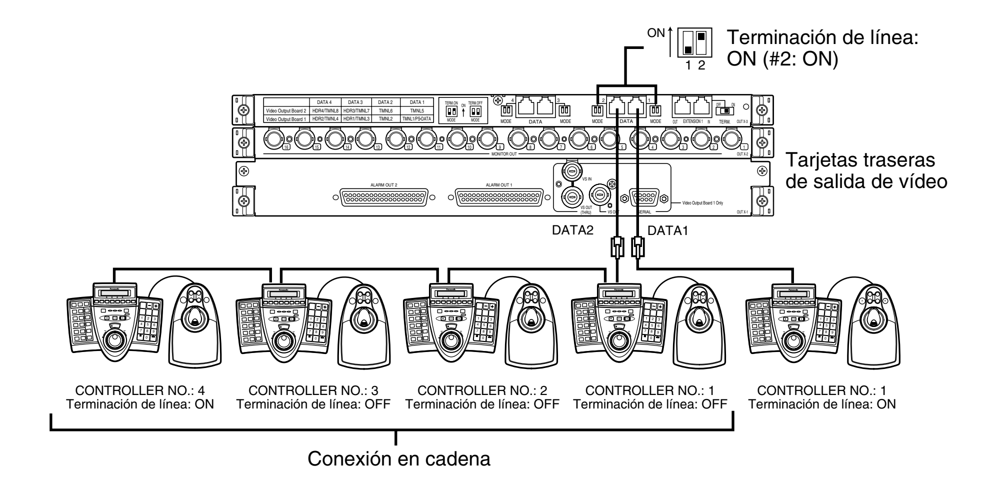
1. Conecte los controladores del sistema a los puertos DATA 1 a 4 de la unidad.

   Notas:
   - Con el ajuste predeterminado en fábrica, los puertos DATA 3 y 4 están ajustados para HDR1 a 4 para conexión de grabadoras. Para conectar los controladores del sistema, efectúe los ajustes del puerto DATA en "PUERTO DATOS" de "MENU CONFIGURACION" (consulte la página 53) o "Sistema" – "Puerto de DATOS" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.
   - No pueden conectarse grabadoras y controlares del sistema al mismo puerto DATA.
   - El límite de la longitud total de los cables es de 1 200 m (entre esta unidad y el controlador del sistema en el extremo de la cadena).
   - Conectando hasta 4 controladores del sistema a un puerto DATA de la conexión en cadena, en el sistema tendrá disponibles hasta 16 controladores del sistema. (Pueden iniciar sesión hasta 16 controladores del sistema al mismo tiempo.)
   - La conexión en cadena pueden realizarse con el controlador del sistema WV-CU950/650 (Ver. 2.00 o posterior).

2. Ajuste los controladores del sistema al modo de terminal. (Consulte el manual de instrucciones de los controladores del sistema.)

3. Ajuste los interruptores CONTROLLER NO. de los controladores del sistema a 1. (En la conexión en cadena, ajuste 1 a 4 para cada controlador. El ajuste del interruptor debe ser distinto el uno del otro. Sin embargo, cuando controle controladores del sistema a distintos puertos DATA, podrá emplear números de controlador sobrepuestos.)

   Nota: Para ver los detalles sobre el ajuste del interruptor CONTROLLER NO., consulte el manual de instrucciones del controlador del sistema.



● Conexión para el modo PS·Data

Para aplicar el modo de PS·Data, conecte los controladores del sistema de la forma siguiente.

1. Conecte los controladores del sistema al puerto DATA 1 de la tarjeta de salida de vídeo 1.

Notas:

- Con el ajuste predeterminado en fábrica, el puerto DATA 1 está ajustado para la conexión del modo de terminal. Para aplicar la conexión del modo PS·Data, efectúe los ajustes del puerto DATA en "PUERTO DATOS" de "MENU CONFIGURACION" (consulte la página 53) o "Sistema" – "Puerto de DATOS" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.
- Los controladores del sistema del modo de terminal y PS·Data no pueden conectarse al mismo puerto DATA.
- El puerto DATA 1 de la tarjeta de salida de vídeo 2 no puede ajustarse para conexión PS·Data.
- El límite de la longitud total de los cables es de 1 200 m (entre esta unidad y el controlador del sistema en el extremo de la cadena).
- En una conexión en cadena podrá conectar hasta 4 controladores del sistema. El registro de operadores no está disponible para los controles del sistema de conexión en cadena. (Se aplica el mismo ajuste de operador para todos los controladores del sistema de la cadena PS·Data.)

2. Si sólo emplea un controlador del sistema, ajuste en ON el selector MODE N.° 2 del puerto DATA conectado al controlador del sistema. Si emplea dos o más controladores del sistema en conexión en cadena, ajuste en ON el selector MODE N.° 2 del puerto DATA de la unidad del extremo de la cadena.

3. Ajuste los controladores del sistema al modo PS·Data. (Consulte el manual de instrucciones de los controladores del sistema.)

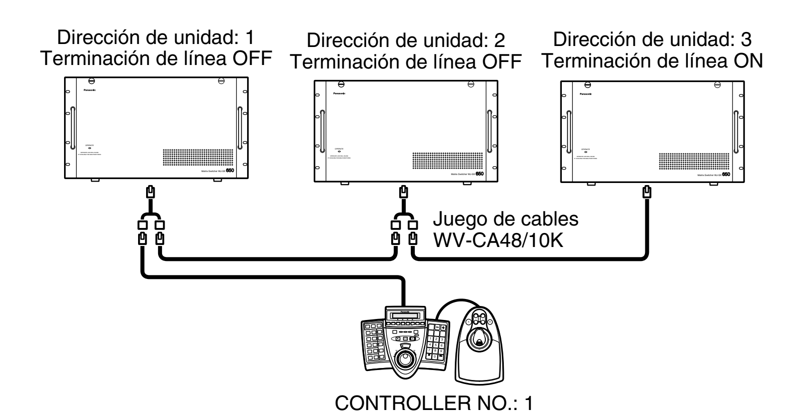
4. Ajuste la terminación de línea de los controladores del sistema con los selectores MODE. (Consulte el manual de instrucciones de los controladores del sistema.) En la conexión en cadena, ajuste en ON la terminación de línea del controlador del sistema del extremo de la cadena. (Selector N.° 5: ON)

5. En la conexión en cadena, ajuste, ajuste los interruptores CONTROLLER NO. de los controladores del sistema a 1 a 4. El ajuste del interruptor debe ser distinto el uno del otro. (Para ver los detalles sobre el ajuste del interruptor CONTROLLER NO., consulte el manual de instrucciones del controlador del sistema.)

   Nota: Cuando emplee controladores del sistema en el modo PS·Data, los números de cámara que pueden seleccionarse son distintos dependiendo de los modelos de los controladores del sistema.

   Ejemplo:
   WV-CU950/650: 1 a 999
   WV-CU360C/CJ: 1 a 199

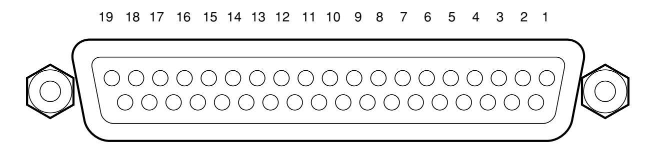
   Seleccione los modelos de los controladores del sistema que sean aplicables para la composición de su sistema. Cuando utilice 200 o más cámaras en el modo PS·Data, aplique el WV-CU950/650.



■ Conexiones del sensor de alarma

Los sensores de alarma conectados al puerto ALARM IN de la tarjeta de entrada de vídeo pueden suministrar las señales de entrada de alarma. A continuación se dan los detalles del puerto ALARM IN.

Notas:
- Efectúe el ajuste de la polaridad de cada señal en "ALARMA DE TERMINAL" de "MENU CONFIGURACION" (consulte la página 51) o "Alarma" – "Modo de alarma" – "Configuración de terminales" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.
- Efectúe el ajuste de cada evento de alarma en "Alarma" – "Evento de alarma" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.

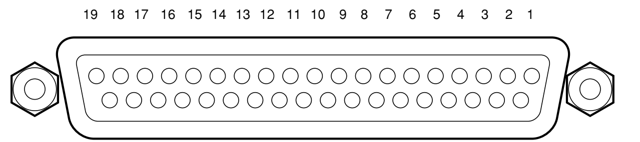


N.° de patilla	Designación
1	GND
2	Entrada de alarma 1
3	Entrada de alarma 2
4	Entrada de alarma 3
5	Entrada de alarma 4
6	Entrada de alarma 5
7	Entrada de alarma 6
8	Entrada de alarma 7
9	Entrada de alarma 8
10	Entrada de alarma 9
11	Entrada de alarma 10
12	Entrada de alarma 11
13	Entrada de alarma 12
14	Entrada de alarma 13
15	Entrada de alarma 14
16	Entrada de alarma 15
17	Entrada de alarma 16
18	Tierra
19	Tierra
20	Tierra
21	Entrada de alarma 17
22	Entrada de alarma 18
23	Entrada de alarma 19
24	Entrada de alarma 20
25	Entrada de alarma 21
26	Entrada de alarma 22
27	Entrada de alarma 23
28	Entrada de alarma 24
29	Entrada de alarma 25
30	Entrada de alarma 26
31	Entrada de alarma 27
32	Entrada de alarma 28
33	Entrada de alarma 29
34	Entrada de alarma 30
35	Entrada de alarma 31
36	Entrada de alarma 32
37	Tierra

Entrada de alarma: 100 ms o más, entrada de contacto sin tensión

■ Conexiones de dispositivos externos

Con conexiones de dispositivos externos, las señales de salida de alarma, entrada de recuperación de alarma, entrada de ajuste de la hora, y de salida de ajuste de la hora se suministran y aceptan desde los puertos ALARM OUT 1 y 2 de la tarjeta de salida de vídeo. A continuación se dan los detalles del puerto ALARM OUT.



N.° de patilla	ALARM OUT 1	ALARM OUT 2
1	Tierra	Tierra
2	Salida de alarma 1	Salida de alarma 17
3	Entrada de recuperación de alarma 1	Entrada de recuperación de alarma 9
4	Salida de alarma 2	Salida de alarma 18
5	Entrada de recuperación de alarma 2	Entrada de recuperación de alarma 10
6	Salida de alarma 3	Salida de alarma 19
7	Entrada de recuperación de alarma 3	Entrada de recuperación de alarma 11
8	Salida de alarma 4	Salida de alarma 20
9	Entrada de recuperación de alarma 4	Entrada de recuperación de alarma 12
10	Tierra	Tierra
11	Salida de alarma 5	Salida de alarma 21
12	Entrada de recuperación de alarma 5	Entrada de recuperación de alarma 13
13	Salida de alarma 6	Salida de alarma 22
14	Entrada de recuperación de alarma 6	Entrada de recuperación de alarma 14
15	Salida de alarma 7	Salida de alarma 23
16	Entrada de recuperación de alarma 7	Entrada de recuperación de alarma 15
17	Salida de alarma 8	Salida de alarma 24
18	Entrada de recuperación de alarma 8	Entrada de recuperación de alarma 16
19	Tierra	Tierra
20	Salida de alarma 9	Salida de alarma 25
21	NC	NC
22	Salida de alarma 10	Salida de alarma 26
23	Tierra	Tierra
24	Salida de alarma 11	Salida de alarma 27
25	NC	NC
26	Salida de alarma 12	Salida de alarma 28
27	Tierra	Tierra
28	Tierra	Tierra
29	Salida de alarma 13	Salida de alarma 29
30	NC	NC
31	Salida de alarma 14	Salida de alarma 30
32	Tierra	Tierra
33	Salida de alarma 15	Salida de alarma 31
34	NC	NC
35	Salida de alarma 16	Salida de alarma 32
36	Salida de ajuste de la hora	Tierra
37	Entrada de ajuste de la hora	Tierra

Terminal	Duración	Observaciones
Salida de alarma 1 a 32	Hasta la reposición	Salida de colector abierto/ 24 V, 100 mA máximo
Entrada de recuperación de alarma 1 a 16	100 ms o más	Salida de contacto sin tensión
Salida de ajuste de la hora	1 segundo	• Salida de colector abierto/24 V, 100 mA máximo • La señal se emite cada hora en punto.
Entrada de ajuste de la hora	100 ms o más	• Entrada de contacto sin tensión • La entrada de señal se acepta hasta ±30 segundos cada hora en punto. La hora se ajusta a la hora en punto.

Nota: Los terminales de entrada de recuperación de alarma 1 a 16 pueden utilizarse para "Reposición de alarma de monitor". (Consulte la página 69.)

■ Comprobación del estado del sistema

Durante los procedimientos de conexión, el estado del sistema puede comprobarse en 4 monitores.

Los ejemplos siguientes son los procedimientos para visualizar el estado del sistema en los monitores 1 a 4.

● WV-CU950/650

1. Seleccione un monitor del 1 al 4. (Consulte el apartado Selección del monitor en la página 58.)

2. Presione repetidamente el botón [MENU] hasta que aparezca "System Status" en el visualizador LCD.

```
System Status   004
 On  Off
```

3. Presione el botón [F1]. Se visualizará "ESTADO SISTEMA" en los monitores 1 a 4.

Nota: Se visualizará "ESTADO SISTEMA" en un grupo de 4 monitores (monitores 5 a 8, monitores 9 a 12... monitores 29 a 32).

● WV-CU360C/CJ

1. Seleccione un monitor del 1 al 4. (Consulte el apartado Selección del monitor en la página 58.)

2. Presione al mismo tiempo los botones [OSD] y [SYS S]. Se visualizará "ESTADO SISTEMA" en los monitores 1 a 4.

Nota: Se visualizará "ESTADO SISTEMA" en un grupo de 4 monitores (monitores 5 a 8, monitores 9 a 12... monitores 29 a 32).

Ejemplo de visualización de "ESTADO SISTEMA"

<Monitor 1>

Se realzan los parámetros "LCN", "MODO", "Tecl." y "OPE" para los monitores durante el estado del modo de alarma.

```
    ESTADO SISTEMA

 MON  LCN  MODO       Tecl. OPE    PRI

  01  001
  02  002             K1-1  123     01
  03  200                           03
  04  030                   /T001   99
  05  100  G08        PC    999     14
  06       CONFIG.    K1-4  5       00
  07       HISTORIAL  K3-2  10      02
  08  R16                   505     03

LCN:NUMERO DE CAMARA LOGICA
```

Se realzan los parámetros "LCN" y "MODO" para los monitores durante el estado de ACK de alarma.

<Monitor 4>

```
    ESTADO SISTEMA

 MON  LCN  MODO       Tecl. OPE    PRI

  25
  26  075             PSD   48      02
  27  105  T32              /T128   60
  28  002  T01        K6-3  3       05
  29  301  G32              12345   10
  30  401  G32              12345   10
  31  501  G32        K8-4  12345   10
  32  999

LCN:NUMERO DE CAMARA LOGICA
```

MON: Número de monitor
LCN: Número de cámara o número de grabadora
MODO: Modo de visualización del monitor
- CONFIG.: Configuración del sistema
- HISTORIAL: Visualización del historial de alarmas

Tecl.: Controlador del sistema o PC
OPE: Identificador de usuario del operador o N.° de evento de temporizador
PRI: Prioridad de operadores
- Cuando se visualiza "MENU CONFIGURACION", aparece "0" en esta área.
- Durante el bloqueo de monitor, se realza esta área.

Notas:
- Las operaciones normales y el control de alarmas están disponibles incluso mientras se está visualizando "ESTADO SISTEMA" en los monitores. Sin embargo, no pueden comprobarse las imágenes de cámara o las grabadas porque se visualiza una pantalla negra. Se recomienda emplear estos monitores sólo para comprobar "ESTADO SISTEMA".
- En el sistema podrán guardarse hasta 100 registros de "ESTADO SISTEMA". Estos registros pueden transmitirse entre el PC y esta unidad. (La transmisión periódica también está disponible.) Para la transmisión efectúe los ajustes de comando de serie en "Comunicación" – "Comando de serie" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.
- Consulte la referencia de comandos del conector en serie (RS-232C) (Serial (RS-232C) Connector Command Reference) (archivo PDF del CD-ROM suministrado) para transmitir los registros de "ESTADO SISTEMA" desde el PC.

Procedimiento de configuración

Antes de la operación, es necesario configurar esta unidad. La configuración se efectúa desde la consola del administrador de la serie WJ-SX650 instalada en un PC. (Algunos ajustes están disponibles desde el "MENU CONFIGURACION" de esta unidad.) A continuación se muestra un ejemplo del procedimiento de configuración.

Notas:

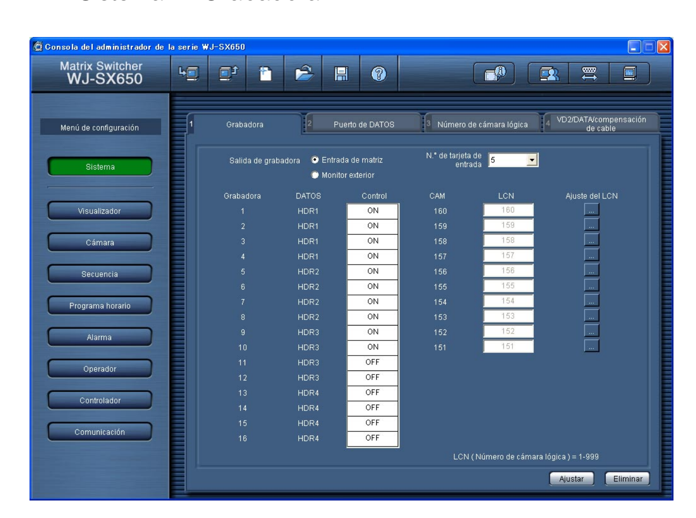
- La configuración puede ser distinta dependiendo de la composición del sistema. (Deben efectuarse los ajustes de los pasos 1 y 4 del procedimiento siguiente.)
- Para los pasos 2, 3, 5, y 6 del procedimiento de configuración siguiente, pueden mantenerse los ajustes predeterminados de fábrica.

Ejemplo: cámara x 150, grabadora x 10, monitor x 32, y controlador del sistema x 2 (modo de terminal)

1. Efectúe los ajustes de las grabadoras.
   Salida de grabadora: Entrada de matriz
   N.° de tarjeta de entrada: 5 (cuando las señales de entrada de vídeo se suministran desde las grabadoras a CAM 160 a 151)
   Grabadoras 1 a 10: ON
   Grabadoras 11 a 16: OFF

Nota: Compruebe si las grabadoras están correctamente conectadas al puerto DATA y se visualizan las CAM actualmente (conectores CAMERA IN).

<Para efectuar los ajustes en la consola del administrador de la serie WJ-SX650>
"Sistema" – "Grabadora"



<Para efectuar los ajustes en "MENU CONFIGURACION">
"GRABADOR" (consulte la página 51.)

2. Efectúe los ajustes del puerto DATA. (En este ejemplo, mantenga el ajuste predeterminado en fábrica.)
   Puertos DATA 1, 2, 5, y 6: TMNL
   Puertos DATA 3, 4, 7, y 8: HDR

   Nota: Cambie estos parámetros cuando emplee controladores del sistema de PS·Data, etc.

   <Para efectuar los ajustes en la consola del administrador de la serie WJ-SX650>
   "Sistema" – "Puerto de DATOS"

   <Para efectuar los ajustes en "MENU CONFIGURACION">
   "PUERTO DATOS" (consulte la página 53.)

3. Efectúe los ajustes de LCN (número de cámara lógica).
   CAM001 a 160: Si cambia los ajustes de LCN, seleccione los parámetros deseados.
   CAM161 a 256: Borre los parámetros LCN.

Notas:

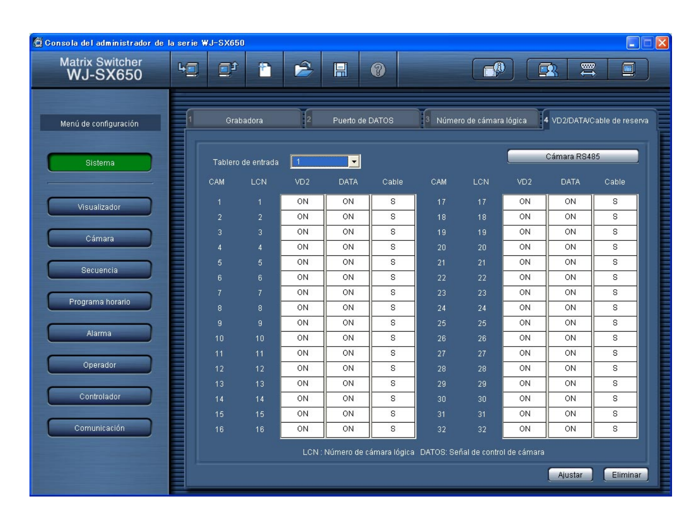
- Ajuste bien los parámetros LCN para CAM151 a 160, aunque estos canales aceptan señales de entrada de vídeo procedentes de las grabadoras. Sin los ajustes de LCN, no se dispondrá de la selección de grabadoras.
- Borrando los parámetros de LCN de los canales de entrada de cámara que no están utilizados, los operadores podrán seleccionar sólo los números de cámara existentes.

<Para efectuar los ajustes en la consola del administrador de la serie WJ-SX650>
"Sistema" – "Número de cámara lógica"

<Para efectuar los ajustes en "MENU CONFIGURACION">
No está disponible

4. Efectúe los ajustes de cámaras.
   CAM001 a 150: Seleccione los parámetros deseados para estas cámaras. (Para emplear cámaras de otras marcas, ajuste VD2 y DATA en OFF.) Para Cable (compensación de cable), seleccione el parámetro adecuado para la longitud del cable.
   CAM151 a 160: Ajuste VD2 y DATA en OFF. (Las señales de entrada de vídeo se suministran desde las grabadoras a estos canales.)

   <Para efectuar los ajustes en la consola del administrador de la serie WJ-SX650>
   "Sistema" – "VD2/DATA/Compensación de cable"



<Para efectuar los ajustes en "MENU CONFIGURACION">
"VD2/DATA/COMPENS. CABLE" (consulte la página 54.)

5. Efectúe los ajustes de cámaras RS485.
   CAM001 a 150: Si emplea cámaras RS485, seleccione los parámetros deseados para los puertos RS485 (CAMERA) y los números de unidad de las cámaras.

   <Para efectuar los ajustes en la consola del administrador de la serie WJ-SX650>
   "Sistema" – "VD2/DATA/Compensación de cable" – "Cámara RS485"

   <Para efectuar los ajustes en "MENU CONFIGURACION">
   "CAMARA RS485" (consulte la página 54.)

6. Efectúe los ajustes de las cámaras que suministran señales de entrada de vídeo a las grabadoras.
   <Grabadoras 1 a 10>
   Ajuste de grabadora – LCN (CAM 1 a 16): Ajuste los LCN de los conectores de entrada de cámara empleados para conexiones de bucle entre las grabadoras y la unidad. (En este ejemplo, mantenga el ajuste predeterminado en fábrica.)

   Nota: Cambie estos parámetros cuando haya cambiado los ajustes de LCN en el paso 3 o las conexiones de bucle. (Consulte la página 31.)

   <Para efectuar los ajustes en la consola del administrador de la serie WJ-SX650>
   "Sistema" – "Grabadora" – "Ajuste del LCN"

   <Para efectuar los ajustes en "MENU CONFIGURACION">
   No está disponible

7. Efectúe los ajustes del título de cámara.
   CAM001 a 160: Introduzca los títulos de la cámara deseados.

   <Para efectuar los ajustes en la consola del administrador de la serie WJ-SX650>
   "Cámara" – "Tíulo de cámara"

   <Para efectuar los ajustes en "MENU CONFIGURACION">
   No está disponible

8. Ajuste la hora y la fecha actuales.

   <Para efectuar los ajustes en la consola del administrador de la serie WJ-SX650>
   "Visualizador" – "Visualizador"

   <Para efectuar los ajustes en "MENU CONFIGURACION">
   "DIA Y HORA" (consulte la página 50.)

Consola del administrador de la serie WJ-SX650

Este capítulo da explicaciones sobre la consola del administrador de la serie WJ-SX650. Antes de controlar la consola del administrador de la serie WJ-SX650, es necesario instalarla en el PC.

■ Requisitos del sistema para un PC

Para instalar la consola del administrador de la serie WJ-SX650, el PC debe satisfacer los requisitos siguientes.

Sistema operativo:
Uno de los siguientes sistemas operativos:
Microsoft® Windows® 2000 Professional SP4
Microsoft® Windows® XP Professional SP2
Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2

Nota: Para que la consola del administrador de la serie WJ-SX650 funciones en el PC, es necesario instalar Microsoft® .NET Framework 1.1.
Si trata de instalar la consola del administrador de la serie WJ-SX650 en un PC sin Microsoft® .NET Framework 1,1, se instalará junto con la consola.

Idioma del sistema operativo:
Inglés, francés, alemán, italiano, español, chino, ruso

PC:
Compatible con IBM PC/AT

CPU:
Intel® Pentium® Ⅲ, de 500 MHz o superior

Memoria:
128 MB o más

Unidad CD-ROM:
Requisitos para la instalación de la consola del administrador de la serie WJ-SX650

Espacio en el disco duro:
50 MB o más para la instalación de la consola del administrador de la serie WJ-SX650

Nota: Si Microsoft® .NET Framework 1.1 no está instalado en el PC, se requieren 160 MB o más.

Monitor:
1 024 x 768 píxeles o más, color de alta densidad de 16 bits o más

Interfaz en serie:
Conector D-sub de 9 contactos

■ Instalación y desinstalación

● Instalación

1. Inserte el CD-ROM suministrado en la unidad de CD-ROM del PC.

2. Haga doble clic en "Setup.exe" de la carpeta "Admin" del CD-ROM.
   Aparecerá el asistente para la instalación en la pantalla del PC.

3. Haga clic en "Aceptar" y siga las indicaciones.

Nota: Con la instalación predeterminada en fábrica, se crea C:\Program Files\Panasonic\WJ-SX650, y se copian los archivos a este directorio.

● Desinstalación

1. Seleccione "Panel de control" – "Agregar o quitar programas".
   Aparecerá la ventana de "Agregar o quitar programas" en la pantalla del PC.

2. Seleccione "WJ-SX650 Series Administrator Console".

3. Haga clic en "Quitar" o "Cambiar o quitar", y siga las indicaciones.

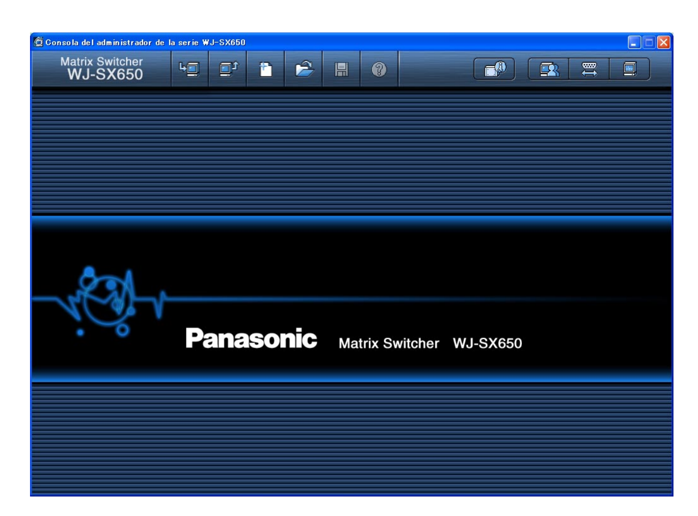
Nota: Si la consola del administrador de la serie WJ-SX650 ya ha sido instalada en el PC, no podrá volver a instalarse. Para volver a instalar la aplicación, primero deberá realizar la desinstalación.

■ Para empezar

1. Seleccione "Inicio" – "Todos los programas" – "Panasonic" – "WJ-SX650 Series" – "WJ-SX650 Series Administrator Console x.xx". (x.xx es el número de versión.) Luego, ejecute el programa.
   Se iniciará la consola del administrador de la serie WJ-SX650 y aparecerá la ventana de inicio de sesión en la pantalla del PC.
   Nota: Cuando seleccione "WJ-SX650 Series" – "WJ-SX650 Series Administrator Console x.xx" (x.xx es el número de versión.) mientras mantiene presionada la tecla Ctrl en el teclado del PC, aparecerá la ventana de selección del idioma. (Mantenga presionada la tecla Ctrl hasta que aparezca la ventana.) Después de haber seleccionado un idioma y de haber hecho clic en el botón OK, se visualizará la ventana de inicio de sesión en el idioma seleccionado.

2. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña. Los ajustes predeterminados de fábrica son los siguientes.
   Nombre de usuario: admin
   Contraseña: sx650

3. Haga clic en "Aceptar". Se visualizará la ventana de "Consola del administrador de la serie WJ-SX650".



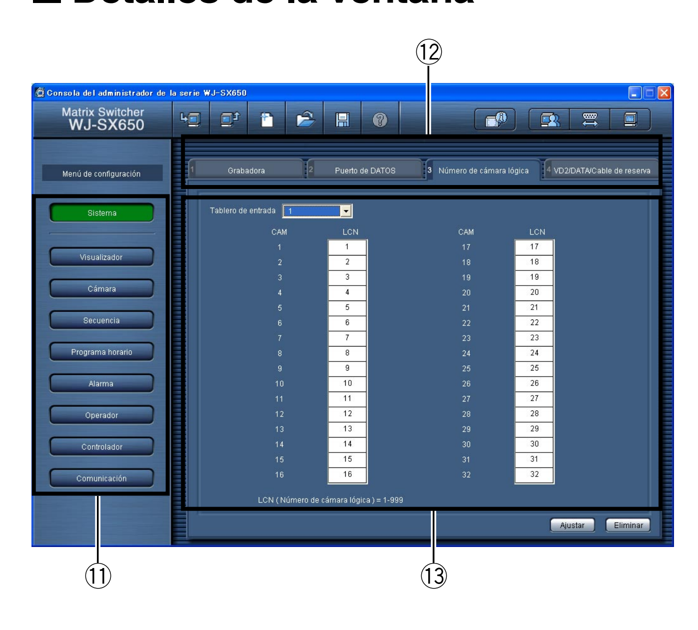
4. Para descargar los datos de ajuste de la unidad, haga clic en el icono señalado en la ilustración. Aparecerá la ventana "Descargar".

5. Haga clic en el botón "Iniciar la descarga". Se descargarán los datos de ajustes desde la unidad al PC.
   Nota: Consulte el apartado Conexión de un PC, en la página 29, para ver cómo se conecta la unidad a un PC.

6. Cuando se complete la descarga, se visualizará la ventana de un mensaje. Entonces, haga clic en "Aceptar". Se visualizará "Sistema" – "Grabadora".

   Nota: Si carga los datos de ajuste desde el PC a la unidad mientras el menú "MENU CONFIGURACION" está abierto en un monitor, "MENU CONFIGURACION" se cerrará forzadamente. Los ajustes efectuados en "MENU CONFIGURACION" se cancelarán y se reemplazarán por los que se han cargado desde el PC.

■ Detalles de la ventana



● Barra de herramientas

① **:** Descarga los datos de la configuración actual de la unidad al PC.

② **:** Carga los datos de la configuración (configurada en la consola del administrador de la serie WJ-SX650) desde el PC a la unidad.

③ **:** Crea los ajustes iniciales.

④ **:** Abre el archivo donde se guardaron los datos de configuración.

⑤ **:** Guarda en un archivo los datos de configuración.

⑥ **:** Abre la ventana de guía de ajustes.

⑦ **:** Visualiza la presencia de la tarjeta de entrada de vídeo y la versión del software de la tarjeta de salida de vídeo.

⑧ **:** Visualiza la página de ajustes de usuario.

⑨ **:** Visualiza la página de ajustes del puerto SERIAL.

⑩ **:** Visualiza la versión de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.

⑪ Estos botones se utilizan para seleccionar las categorías de ajustes.

⑫ Selecciona la pantalla de una ficha.
Los nombres del menú de ajuste y de la pantalla de la ficha se muestran de la forma siguiente.
"Menú de ajuste" – "Pantalla de fichas"

⑬ Los detalles del ajuste se visualizan cuando se hace clic en ⑪ y ⑫.

⑭ Set **:** Determina los ajustes.

⑮ Clear **:** Borra los ajustes

Notas:

- No edite los archivos de datos de configuración con editores de texto, etc. Podría resultar imposible abrir los archivos de datos de configuración.
- Para efectuar los procedimientos ①, ②, y ⑦, esta unidad debe estar conectada al PC con un cable RS-232C.

■ Detalles de las sugerencias de las herramientas



Cuando señala un botón o menú desplegable con el cursor, aparece una sugerencia de herramientas. Las sugerencias de herramientas que tienen explicaciones adicionales incluyen números de referencia tales como "∗1". Consulte la tabla siguiente para ver estas explicaciones adicionales.

N.° de referencia	Explicación
1	1 a 8: N.° de puerto
2	4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38400 bps: Velocidad de transmisión
3	Límite de entrada de caracteres: 20 caracteres de caracteres disponibles: Caracteres alfanuméricos y símbolos
4	1,2: Nivel
5	1 a 8: N.° de tarjeta de entrada de vídeo
6	Parámetros disponibles: En blanco, 1 a 999
7	ON: Se usa OFF: No se usa **Nota:** ON no está disponible para grabadoras cuando los canales de entrada de cámara están ajustados para cámaras RS485. Para activar las conexiones de grabadoras, ajuste "'--" para los elementos de ajuste de "RS485" y "Número de unidad" en "Sistema" – "VD2/DATA/Compensación de cable" – "Cámara RS485".
8	Parámetros disponibles: En blanco, 1 a 999 **Nota:** Seleccione los números de cámara que se han ajustado en "Sistema" – "Número de cámara lógica".
9	[DATA1] TMNL1, PSD: Tipo de puerto [DATA2] TMNL2: Tipo de puerto [DATA3] TMNL3, HDR1: Tipo de puerto [DATA4] TMNL4, HDR 2: Tipo de puerto [DATA5] TMNL5: Tipo de puerto [DATA6] TMNL6: Tipo de puerto [DATA7] TMNL7, HDR3: Tipo de puerto [DATA8] TMNL8, HDR4: Tipo de puerto
10	4800 bps, 9600 bps, 19200 bps: Velocidad de transmisión Para cambiar la velocidad de transmisión, haga corresponder los ajustes de esta unidad con los de los dispositivos conectados.
11	[Tarjeta de entrada 1] 1 a 4: Número de puerto [Tarjeta de entrada 2] 5 a 8: Número de puerto [Tarjeta de entrada 3] 9 a 12: Número de puerto [Tarjeta de entrada 4] 13 a 16: Número de puerto [Tarjeta de entrada 5] 17 a 20: Número de puerto [Tarjeta de entrada 6] 21 a 24: Número de puerto [Tarjeta de entrada 7] 25 a 28: Número de puerto [Tarjeta de entrada 8] 29 a 32: Número de puerto **Nota:** Los números de puerto no pueden ajustarse para los canales de entrada de cámara que aceptan señales de entrada de vídeo procedentes de las grabadoras. Para activar las conexiones de cámara RS485, ajuste "OFF" para el control de estas grabadoras en "Sistema" – "Grabadora".
12	1 a 8: Número de unidad de cámara **Nota:** El número de unidad de cámara no puede ajustarse para los canales de entrada de cámara que aceptan señales de entrada de vídeo procedentes de las grabadoras. Para activar las conexiones de cámara RS485, ajuste "OFF" para el control de estas grabadoras en "Sistema" – "Grabadora".
13	ON: Sobreponer OFF: No sobreponer
14	S: Menos de 500 m M: 500 m a 900 m L: 900 m a 1.200 m **Nota:** Para más detalles sobre la longitud del cable, consulte la página 27.

N.° de referencia	Explicación
15	2005 a 2099: Año
16	1 a 12: Mes
17	1 a 31: Día
18	[Formato de 24 horas] 0 a 23: La hora [Formato de 12 horas] 1 a 12: La hora
19	00 a 59: Minutos
20	AM, PM: Mañana, Tarde
21	DD/MM/AAAA, MM/DD/AAAA, AAAA/MM/DDDD, DD/Mmm/AAAA, Mmm/DD/AAAA: Formato de la fecha
22	Japonés, Inglés*, Francés*, Español, Alemán*, Italiano*, y Ruso*: Idioma * En la visualización real, estos parámetros se visualizan en sus propios idiomas.
23	[24 h] 0:00 a 23:00: Hora de inicio [12 h] 1:00 AM a 12:00 PM: Hora de inicio
24	Fecha
25	Forma de presionar las teclas A a Z: Pulse cada tecla mientras mantiene presionada la tecla SHIFT. a a z: Pulse cada tecla. 0 a 9: Pulse cada tecla.
26	1 a 32: Página
27	Parámetros disponibles: 1 a 9999
28	Parámetros disponibles: 1 a 999 **Nota:** Podrá seleccionar los números de cámara lógica que se han ajustado en "Sistema" – "Número de cámara lógica".
29	Parámetros disponibles: En blanco, 1 a 256
30	1 a 32: N.° de secuencia de turnos
31	Parámetros disponibles: 1 a 9999 **Nota:** Podrá seleccionar los números de posición de cámara que han sido ajustados en "Cámara" – "Posición de cámara".
32	Parámetros disponibles: En blanco, 1 a 256
33	ON: Activar, OFF: No activar, --: Sin control
34	1 a 30 seg: Fijación
35	1 a 32: N.° de secuencia de grupo
36	1 a 32: N.° de monitor
37	1 a 99: Prioridad (el evento de temporizador es 2 a 99).
38	1 a 30 seg: Tiempo de fijación
39	OFF: La reposición automática está en OFF. 1 a 10 seg., 20 seg., 30 seg., 1 min, 3 min, 5 min: Las alarmas se reponen después de este período.
40	N.O.: Contacto normalmente abierto N.C.: Contacto normalmente cerrado
41	1 a 256: Alarma de terminal 1 a 999: Alarma de cámara, Alarma de grabadora, Pérdida de vídeo **Nota:** Podrá seleccionar los números de cámara que se han ajustado en "Sistema" – "Número de cámara lógica". 1 a 1024: Alarma de serie
42	Cuando el modo de visualización se ajusta en SPOT, pueden añadirse hasta 8 eventos.
43	1 a 64: N.° de programa horario de alarmas **Nota:** Sólo podrá seleccionar programas horarios registrados. OFF: Siempre activo
44	SPOT: Muestra una imagen de cámara de punto fijo T-SEQ1 a 32: Activa las secuencias de turnos 1 a 32. G-SEQ1 a 32: Activa las secuencias de grupo/preajuste 1 a 32. **Nota:** Sólo podrá seleccionar eventos disponibles.
45	1 a 999: Fuente de grabación (LCN) Cuando ocurre un evento de alarma, se transmite a la grabadora una alarma de comando especificando el LCN de "Fuente de grabación". **Nota:** La grabación sigue a los ajustes de alarma de comando y grabación de eventos. Consulte el manual de instrucciones de las grabadoras.

N.° de referencia	Explicación
46	1 a 1024: Número de salida de alarma La señal de salida de alarma se suministra desde el puerto ALARM OUT 1/2 o desde el puerto SERIAL. (65 a 1024 se suministran desde el puerto SERIAL sólo como un comando de serie.) **Nota:** Para activar la transmisión de comandos de serie, ajuste en ON la salida de alarma en "Comunicación" – "Comando de serie".
47	Punto fijo: Para el evento de alarma sólo pueden activarse las imágenes de punto fijo. Secuencia de turnos: Para el evento de alarma sólo pueden activarse las secuencias de turnos. Secuencia de grupo: Para el evento de alarma sólo pueden activarse las secuencias de grupo. **Nota:** Si un evento de alarma ha sido asociado con el monitor, no podrá cambiar el modo de visualización. Para cambiar el ajuste, deberá borrar el ajuste del evento de alarma o cambiar el ajuste del monitor para el evento de alarma.
48	Dígitos disponibles: 5 o menos Números disponibles: 0 a 9 **Notas:** • Comience la introducción con un número que no sea "0". • 99999 no está disponible.
49	Dígitos disponibles: 5 o menos Números disponibles: 0 a 9 **Nota:** Comience la introducción con un número que no sea "0".
50	1 a 5: Nivel
51	Ver y operar: Un operador puede visualizar la imagen de la cámara seleccionada en el monitor seleccionado. El operador también puede controlar la cámara. Ver: Un operador puede visualizar la imagen de la cámara seleccionada en el monitor seleccionado, pero no puede controlar la cámara. --: El operador no puede visualizar la imagen de la cámara seleccionada en el monitor seleccionado ni controlar la cámara.
52	ID de usuario: Seleccione un ID de usuario registrado.
53	1, 3, 5, 10, 30, ó 60 min: Si no se efectúan operaciones durante este período en el estado de inicio de sesión, el operador cierra la sesión del sistema automáticamente.
54	1 a 2: N.° de tarjeta de salida de vídeo
55	Parámetros disponibles: 1 a 4096
56	OFF: No se notifica la ocurrencia de alarmas. 0 seg.: Cada vez que se detecta una ocurrencia de alarma, se notifica a los controladores del sistema. 1 seg., 3 seg., 5 seg.: Se notifica a los controladores del sistema 1 segundo, 3 segundos, o 5 segundos después de haber ocurrido la alarma.
57	OFF: No se recupera la notificación de alarma. 100 ms, 200 ms, 400 ms, 1 seg.: Período hasta la recuperación de la notificación de alarma
58	0 a 16: Número total de grabadoras **Nota:** Cuando los canales de entrada de cámara para suministrar señales de entrada de vídeo procedentes de las grabadoras se ajustan en "RS485" de "Sistema" – "Cámara RS485", los ajustes de RS485 se cancelan automáticamente.
60	ON, OFF, AUTO, _: Ajuste de blanco y negro
61	PATRULLA1(S) a PATRULLA4(S) , _: Ajuste de escenas [PATRULLA(S)]
62	ON: Efectuar OFF: No efectuar **Nota:** Dependiendo de las especificaciones de las grabadoras, la grabación puede pararse durante algunos segundos en el momento del ajuste automático de la hora.
63	ON: Efectuar OFF: No efectuar **Nota:** Para efectuar el ajuste automático de la hora, compruebe las especificaciones del dispositivo conectado antes de realizar el ajuste.
64	OFF: No notificar 1, 5, 10, 30 ó 60 seg. Seleccione el intervalo para notificar el estado del sistema. (Recomendado: 5 o más seg.)

Nota: Cuando emplee la serie WJ-RT416, el tiempo no se ajusta aunque 62 y 63 se ajusten en "ON".

Ajustes predeterminados de fábrica

Con el ajuste predeterminado de fábrica, cada elemento de ajuste está ajustado de la forma siguiente. Los elementos con un asterisco "*" también pueden ajustarse en "MENU CONFIGURACION".

■ Ajustes predeterminados de fábrica de la consola del administrador de la serie WJ-SX650

● Sistema

"Grabadora"
Salida de grabadora: Monitor externo

Grabadora	Control	LCN	Ajuste del LCN
1	ON*	257	1 a 16
2	ON*	258	17 a 32
•	•	•	•
•	•	•	•
16	ON*	272	241 a 256

"Puerto de DATOS"

DATOS	Tipo	Estado de comunicaciones
1	TMNL1*	9 600 bps
2	TMNL2*	9 600 bps
3	HDR1*	9 600 bps
4	HDR2*	9 600 bps
5	TMNL5*	9 600 bps
6	TMNL6*	9 600 bps
7	HDR3*	9 600 bps
8	HDR4*	9 600 bps

"Número de cámara lógica"

CAM	LCN
1	1
•	•
•	•
256	256

"VD2/DATA/Compensación de cable"

CAM	VD2	DATA	Cable
1 a 256	ON*	ON*	S*

"Cámara RS485"

Sin ajuste

RS485	Estado de comunicaciones
1a 32	19 200 bps

● Visualizador

"Visualizador"
Formato de la fecha: DD/MM/AAAA
Formato de la hora: 24 h
Idioma: Inglés*

"DST/Horario de verano"
DST/Horario de verano: ON*
Hora de inicio: 02:00
Tabla de DST/Horario de verano: Último domingo de marzo hasta último domingo de octubre

● Cámara

"Título de cámara"

CAM	Título de cámara
1	1
•	•
•	•
256	256

Caracteres personalización: A - Z , a - f

"Posición de cámara"

CAM-P	LCN
1 a 64	LCN 1 (Preajuste 1 a 64)
65 a 128	LCN 2 (Preajuste 1 a 64)
129 a 192	LCN 3 (Preajuste 1 a 64)
193 a 256	LCN 4 (Preajuste 1 a 64)

● Secuencia

"Secuencia de turnos"
Secuencia de turnos 1: Las imágenes de LCN 1 a 32 se conmutan secuencialmente durante dos segundos.
Secuencia de turnos 2: Las imágenes de LCN 33 a 64 se conmutan secuencialmente durante dos segundos.
Secuencia de turnos 3: Las imágenes de LCN 65 a 96 se conmutan secuencialmente durante dos segundos.
Secuencia de turnos 4: Las imágenes de LCN 97 a 128 se conmutan secuencialmente durante dos segundos.
Secuencia de turnos 5: Las imágenes de LCN 129 a 160 se conmutan secuencialmente durante dos segundos.
Secuencia de turnos 6: Las imágenes de LCN 161 a 192 se conmutan secuencialmente durante dos segundos.
Secuencia de turnos 7: Las imágenes de LCN 193 a 224 se conmutan secuencialmente durante dos segundos.
Secuencia de turnos 8: Las imágenes de LCN 225 a 256 se conmutan secuencialmente durante dos segundos.
Secuencias de turnos 9 a 32: Sin ajustes

"Secuencia de grupo"

Secuencia de grupo 1: 4 cámaras entre LCN 1 a 64 se conmutan secuencialmente durante 2 segundos en los monitores 1 a 4.

Secuencia de grupo 2: 4 cámaras entre LCN 65 a 128 se conmutan secuencialmente durante 2 segundos en los monitores 5 a 8.

Secuencia de grupo 3: 8 cámaras entre LCN 129 a 256 se conmutan secuencialmente durante 2 segundos en los monitores 9 a 16.

Secuencias de grupo 4 a 8: Sin ajustes

Secuencia de grupo 9: La imagen de punto fijo de LCN 1 a 16 se visualizan en los monitores 1 a 16.

Secuencias de grupo 10 a 32: Sin ajustes

● Programa horario

"Evento de temporizador"
Sin ajustes

"Evento de cámara"
Sin ajustes

● Alarma

"Modo de alarma"
Modo de alarma: Secuencia* (Tiempo de fijación: 2 seg.*)
Reposición automática: 30 seg.*
Alarma de terminal: ON (Todas las alarmas son N.O.)*
Alarma de cámara: OFF*
Alarma de grabadora: OFF*
Alarma de serie: ON*
Pérdida de vídeo: OFF*

"Evento de alarma"
Alarma de terminal 1 a 256: SPOT, LCN 1 a 256, Monitor 1
Alarma de cámara 1 a 256: Sin ajustes
Alarma de grabadora 1 a 256: Sin ajustes
Alarma de serie 1 a 1024: Sin ajustes
Pérdida de vídeo 1 a 256: Monitor 2 (Sin eventos)

"Modo de visualización del monitor"

Monitor	Modo de visualización
1 a 16	Punto fijo
17 a 24	Secuencia de turnos
25 a 32	Secuencia de grupo

"Programa horario de alarmas"
Sin ajustes

● Operador

"Operador"
Nota: Consulte el Registro de operadores en la página 55.

PS·Data: ID de usuario: 650
Operación de HDR empleando el explorador de Web: Prioridad: 1

"Tabla de niveles"

Elemento	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5
Configuración del sistema	Habilitado (Comprobado)	Inhabilitado (No comprobado)	Inhabilitado	Inhabilitado	Inhabilitado
Control de OSD	Habilitado	Habilitado	Inhabilitado	Inhabilitado	Inhabilitado
Visualización del historial de alarmas	Habilitado	Habilitado	Inhabilitado	Inhabilitado	Inhabilitado
Visualización del estado del sistema	Habilitado	Inhabilitado	Inhabilitado	Inhabilitado	Inhabilitado
Suspensión de alarma	Habilitado	Inhabilitado	Inhabilitado	Inhabilitado	Inhabilitado
Reposición de todas las alarmas	Habilitado	Habilitado	Inhabilitado	Inhabilitado	Inhabilitado
Acuse de recibo de alarma, reposición de alarma individual/monitor	Habilitado	Habilitado	Habilitado	Inhabilitado	Inhabilitado
Inicio de secuencia de turnos	Habilitado	Habilitado	Habilitado	Habilitado	Inhabilitado
Inicio de secuencia de grupo	Habilitado	Habilitado	Habilitado	Habilitado	Inhabilitado
Bloqueo de monitor	Habilitado	Habilitado	Inhabilitado	Inhabilitado	Inhabilitado
Configuración de cámara	Habilitado	Inhabilitado	Inhabilitado	Inhabilitado	Inhabilitado
Registro de posición preajustada	Habilitado	Habilitado	Inhabilitado	Inhabilitado	Inhabilitado
Control de todas las cámaras	Habilitado	Habilitado	Inhabilitado	Inhabilitado	Inhabilitado
Control de cámaras	Habilitado	Habilitado	Habilitado	Inhabilitado	Inhabilitado
Selección de cámara	Habilitado	Habilitado	Habilitado	Habilitado	Habilitado
Configuración de grabadora	Habilitado	Inhabilitado	Inhabilitado	Inhabilitado	Inhabilitado
Control de grabadoras	Habilitado	Habilitado	Habilitado	Inhabilitado	Inhabilitado

● Controlador

"Acceso a monitor"

DATOS	Monitor
1 a 8	Todos los puertos están habilitados. (Comprobado)

"Inicio/cierre de sesión automático"

Inicio de sesión automático: Todos los puertos están habilitados. (Comprobado) (ID de usuario: 650)

Cierre de sesión automático: Todos los puertos están inhabilitados. (No comprobado)

"Asignación de botones" (Disponible para WV-CU950/650)

DATOS 1 a 8	Función
A	Reposición del iris
B	Enfoque automático
SUPERIOR	Enfoque automático

● Comunicación

"Comando de serie"

Notificación de alarma: OFF
Notificación del estado del sistema: OFF
Salida alarma: OFF

"PS.Data"

Dirección de unidad: 1
<Estado de comunicaciones>
Datos de alarma: 1 seg.
Temporización de reintento: OFF
<Ajuste automático de la hora>
Grabadora (puerto de HDR): OFF
Sistema de PS.Data completo (puerto de PSD): OFF
Hora de ajuste: 14:00

■ Ajustes predeterminados de fábrica de "MENU CONFIGURACION"

Menú "SISTEMA"

Velocidad de comunicaciones del puerto SERIAL: 38 400 bps

Menu de configuracion (OSD)

Este capítulo explica el "MENU CONFIGURACION" (menú de configuración con visualización en pantalla) de esta unidad.

■ Operaciones básicas

Para efectuar el control de "MENU CONFIGURACION", visualiza "MENU CONFIGURACION" en un monitor.

● WV-CU950/650

1. Seleccione el monitor deseado. (Consulte el apartado Selección de monitor en la página 58.)

2. Presione repetidamente el botón [MENU] hasta que aparezca "System Setup" en el visualizador LCD.

```
System Setup     001
  On  Off
```

3. Presione el botón [F1]. Se visualizará el "MENU CONFIGURACION" en el monitor seleccionado.

● WV-CU360C/CJ

1. Seleccione el monitor deseado. (Consulte el apartado Selección de monitor en la página 58.)

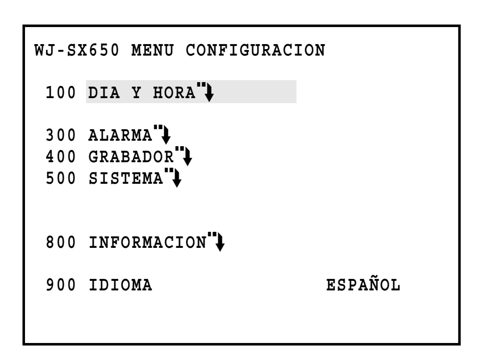
2. Presione el botón [SETUP] mientras mantiene presionado el botón [SHIFT].



Se visualizará el "MENU CONFIGURACION" en el monitor seleccionado.

● Menú inicial

Cuando se abre el "MENU CONFIGURACION", aparece el menú inicial en el monitor.



Movimiento del cursor: Mueva la palanca de control omnidireccional. El cursor se realzará cuando señale.

Movimiento a la página siguiente/anterior (cuando el menú visualizado tiene dos o más páginas): Mueva el cursor a la parte superior o a la inferior. Se visualizará la página siguiente o la anterior en el monitor.

Nota: Cuando utilice el WV-CU950/650, podrá efectuar esta operación girando el anillo de lanzadera o moviendo el controlador del aro del zoom.

Cambio del parámetro seleccionado: Gire el mando de lanzadera, o presione el botón [+] o [–].

Introducción de parámetros numéricos: Presione los botones numéricos. Para borrar la introducción numérica, presione el botón [CLEAR].

Movimiento al menú inferior: Mueva el cursor a un elemento marcado con una flecha, y presione entonces el botón [CAM (SET)].

Movimiento al menú superior: Presione el botón [MON (ESC)].

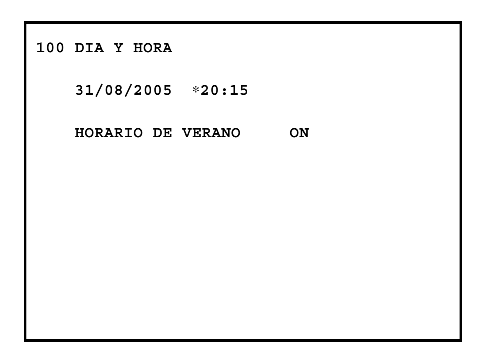
Salida del menú) "MENU CONFIGURACION": Cuando utilice el WV-CU950/650, presione el botón [F2]. Cuando utilice el WV-CU360C/CJ, presione el botón [SETUP] mientras mantiene presionado el botón [SHIFT].

Notas:
- La secuencia se detiene en los monitores que muestran el "MENU CONFIGURACION".
- Las alarmas no se activan en los monitores que muestran el "MENU CONFIGURACION".

■ "DIA Y HORA"

Ajuste la hora y la fecha actuales.
Cuando seleccione "DIA Y HORA" en el menú inicial, se visualizará el menú siguiente.

Nota: El ajuste del formato de visualización se efectúa en "Visualizador" – "Visualizador" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.



• Año

2005 a 2099

• Mes

1 a 12 (Cuando se ajusta el formato de la fecha en DD/MM/AAAA, MM/DD/AAAA, AAAA/MM/DDDD en la consola del administrador de la serie WJ-SX650)
Ene, Feb, Mar, Abr, May, Jun, Jul, Ago, Sep, Oct, Nov, Dic (Cuando se ajusta el formato de la fecha en DD/Mmm/AAAA o Mmm/DD/AAAA en la consola del administrador de la serie WJ-SX650)

• Día

1 a 31

• La hora

0 a 23 (Cuando se ajusta el formato de la hora a 24 h en la consola del administrador de la serie WJ-SX650)
1 a 12 (Cuando se ajusta el formato de la hora a 12 h en la consola del administrador de la serie WJ-SX650)
AM/PM (Cuando se ajusta el formato de la hora a 12 h en la consola del administrador de la serie WJ-SX650)

• Minutos

0 a 59

• "HORARIO DE VERANO"

"ON/OFF"

Los ajustes predeterminados de fábrica son los siguientes.
01/01/2005 00:00, "HORARIO DE VERANO ON"

Notas:

- Cuando se ajusta "HORARIO DE VERANO" en "ON", se activa el horario de ahorro con luz diurna (horario de verano) durante el período especificado. (Se visualiza "*" al lado de la hora.) El ajuste del período se efectúa en "Visualizador" – "DST/Horario de verano" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.
- Este ajuste no está disponible para la serie WJ-RT416.

■ "ALARMA"

Se efectúan los ajustes de alarmas (alarmas de terminal, alarmas de cámara, alarmas de grabadora, alarmas de serie, y pérdida de vídeo).
Cuando seleccione "ALARMA" en el menú inicial, se visualizará el menú siguiente.

```
300 ALARMA

 310 MODO ALARMA           SECUENCIA
     ➡RETARDO               2seg
 320 RESET AUTOMATICO      OFF

 330 ALARMA DE TERMINAL    ON
 340 ALARMA DE CAMARA      OFF
 350 ALARMA DE GRABADOR    OFF
 360 ALARMA SERIE          ON
 370 PERD VIDEO            ON
```

● Menú "ALARMA"

• "MODO ALARMA"

Seleccione el patrón de visualización para ver las imágenes de alarma de punto fijo en los monitores asociados. (El ajuste predeterminado de fábrica es "SECUENCIA".)

SECUENCIA: Las imágenes de alarma se visualizan secuencialmente en el monitor correspondiente. Seleccione el tiempo deseado de "RETARDO" de 1 a 30 seg. (El ajuste predeterminado de fábrica es 2 seg.)
ULTIMA: La última imagen de alarma se visualiza en el monitor.
PRIMERA: La primera imagen de alarma se visualiza en el monitor.

• "RESET AUTOMATICO"

Seleccione el período hasta la reposición automática de la alarma. Si selecciona "OFF", deberá reponer la alarma manualmente. (El ajuste predeterminado de fábrica es 30 seg.)

OFF/1, 2... a 10 seg/20 seg/30 seg/1 min/3 min/5 min

• "ALARMA DE TERMINAL"

Seleccione "ON" u "OFF" para aceptar o no aceptar las señales de entrada de alarma de terminal. (El ajuste predeterminado de fábrica es "ON".)
ON: Acepta señales de entrada de alarma de terminal.
OFF: No acepta señales de entrada de alarma de terminal.

Nota: Si selecciona "ON", podrá moverse al menú "ALARMA DE TERMINAL" (consulte la página 51), y podrá ajustar los detalles sobre la señal de entrada de alarma de terminal.

• "ALARMA DE CAMARA"

Seleccione "ON" u "OFF" para aceptar o no aceptar las señales de entrada de alarma de cámara. (El ajuste predeterminado de fábrica es "OFF".)
ON: Acepta señales de entrada de alarma de cámara.
OFF: No acepta señales de entrada de alarma de cámara.

• "ALARMA DE GRABADOR"

Seleccione "ON" u "OFF" para aceptar o no aceptar las señales de entrada de alarma de grabadora. (El ajuste predeterminado de fábrica es "OFF".)

ON: Acepta señales de entrada de alarma de grabadora.

OFF: No acepta señales de entrada de alarma de grabadora.

• "ALARMA SERIE"

Seleccione "ON" u "OFF" para aceptar o no aceptar las señales de entrada de alarma de serie. (El ajuste predeterminado de fábrica es "ON".)

ON: Acepta señales de entrada de alarma de serie.

OFF: No acepta señales de entrada de alarma de serie.

• "PERD VIDEO"

Seleccione "ON" u "OFF" para aceptar o no aceptar las señales de entrada de pérdida de vídeo. (El ajuste predeterminado de fábrica es "OFF".)

ON: Acepta señales de entrada de pérdida de vídeo.

OFF: No acepta señales de entrada de pérdida de vídeo.

● Menú "ALARMA DE TERMINAL"

```
330 ALARMA DE TERMINAL
  PLACA ENTRADA=8
 ALM       ALM       ALM       ALM
 225 N.O.  233 N.C.  241 N.O.  249 N.C.
 226 N.O.  234 N.C.  242 N.O.  250 N.C.
 227 N.O.  235 N.C.  243 N.O.  251 N.C.
 228 N.O.  236 N.C.  244 N.O.  252 N.C.
 229 N.O.  237 N.C.  245 N.O.  253 N.C.
 230 N.O.  238 N.C.  246 N.O.  254 N.C.
 231 N.O.  239 N.C.  247 N.O.  255 N.C.
 232 N.O.  240 N.C.  248 N.O.  256 N.C.

ALM=ALARM IN       N.O.:NORMALLY OPEN
                   N.C.:NORMALLY CLOSE
```

• "PLACA ENTRADA"

Seleccione una tarjeta de entrada de vídeo de 1 a 8. (El ajuste predeterminado de fábrica es 1.)

• "ALM"

Seleccione un tipo de contacto de alarma para cada señal de entrada de alarma de terminal. (El ajuste predeterminado de fábrica es "N.O.")

N.O.: Contacto normalmente abierto

N.C.: Contacto normalmente cerrado

■ "GRABADOR"

Podrá comprobar los ajustes de los puertos DATA para conectar grabadoras y conectores CAMERA IN para suministrar señales de entrada de vídeo desde as grabadoras. Cuando seleccione "GRABADOR" en el menú inicial, se visualizará el menú siguiente.

Nota: Antes de realizar los ajustes, compruebe la composición del sistema y consulte el apartado de Conexión de grabadoras en la página 30.

```
400 GRABADOR                    1 de 2
 SALIDA GRABADOR ➡PLACA ENTRADA8
    GRABADOR  DATA   CAM
          01  HDR1   256   ON
          02  HDR1   255   ON
          03  HDR1   254   ON
          04  HDR1   253   ON
          05  HDR2   252   ON
          06  HDR2   251   ON
          07  HDR2   250   ON
          08  HDR2   249   ON

DATA=DATA(TMNL/PSD/HDR)
 CAM=CAMERA IN
```

```
400 GRABADOR                    2 de 2
 SALIDA GRABADOR ➡PLACA ENTRADA8
    GRABADOR  DATA   CAM
          09  HDR3   248   ON
          10  HDR3   247   ON
          11  HDR3   246   ON
          12  HDR3   245   ON
          13  HDR4   244   ON
          14  HDR4   243   ON
          15  HDR4         OFF
          16  HDR4         OFF

DATA=DATA(TMNL/PSD/HDR)
 CAM=CAMERA IN
```

• "SALIDA GRABADOR"

Seleccione la tarjeta de entrada de vídeo o monitor externo para suministrar las señales de entrada de vídeo procedentes de las grabadoras. Para ver las conexiones, consulte la página 30. (El ajuste predeterminado de fábrica es "MONITOR EXTERIOR".)

PLACA ENTRADA1 a 8: Las imágenes de grabadora se visualizan en los monitores conectados a la unidad.

MONITOR EXTERIOR: Las imágenes de grabadora se visualizan en los monitores externos directamente conectados a las grabadoras.

• "GRABADOR"

Seleccione la grabadora deseada. 1 a 16 son los números de "Dirección Unidad (Sistema)" de ajuste para grabadoras. (El ajuste predeterminado de fábrica es "ON".)

ON: Se utiliza la grabadora.

OFF: No se utiliza la grabadora.

• "DATA"

Se visualizan los puertos DATA utilizados para las conexiones de grabadora. El ajuste de los puertos DATA se realiza en el menú "PUERTO DATOS". (Consulte la página 53.)

• "CAM"

Se visualizan los números de canal de entrada de cámara para suministrar señales de entrada de vídeo procedentes de las grabadoras. (Cuando "SALIDA GRABADOR" se ajusta en "MONITOR EXTERIOR", se visualiza "- -".)

N.° DE GRABADORA	N.° DE ENTRADA DE CÁMARA	CAM (N.° de canal de entrada de cámara: Tarjeta de entrada de vídeo 1 a 8)							
		PLACA ENTRADA 1	PLACA ENTRADA 2	PLACA ENTRADA 3	PLACA ENTRADA 4	PLACA ENTRADA 5	PLACA ENTRADA 6	PLACA ENTRADA 7	PLACA ENTRADA 8
1	32	32	64	96	128	160	192	224	256
2	31	31	63	95	127	159	191	223	255
3	30	30	62	94	126	158	190	222	254
4	29	29	61	93	125	157	189	221	253
5	28	28	60	92	124	156	188	220	252
6	27	27	59	91	123	155	187	219	251
7	26	26	58	90	122	154	186	218	250
8	25	25	57	89	121	153	185	217	249
9	24	24	56	88	120	152	184	216	248
10	23	23	55	87	119	151	183	215	247
11	22	22	54	86	118	150	182	214	246
12	21	21	53	85	117	149	181	213	245
13	20	20	52	84	116	148	180	212	244
14	19	19	51	83	115	147	179	211	243
15	18	18	50	82	114	146	178	210	242
16	17	17	49	81	113	145	177	209	241

Notas:

- "ON" no está disponible para grabadoras cuando los canales de entrada de cámara están ajustados para cámaras RS485. Para activar las conexiones de grabadoras, borre los ajustes de cámaras RS485. (Consulte la página 54.)
- Para que los canales de entrada de cámara suministren señales de entrada de vídeo procedentes de las grabadoras, ajuste "VD2" y "DATA" en "OFF". Los ajustes de "VD2" y "DATA" se efectúan en "VD2/DATA/COMPENS. CABLE". (Consulte la página 54.)
- Ajuste bien los parámetros "LCN" para estos canales de entrada de cámara, aunque estos canales aceptan señales de entrada de vídeo procedentes de las grabadoras. Sin los ajustes de "LCN", no se dispondrá de la selección de grabadoras. Los ajustes de canal se efectúan en "Sistema" – "Grabadora" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.
- Asegúrese de conectar las grabadoras a los puertos DATA especificados de la cadena. (Para ver las conexiones, consulte la página 32.)
- Asegúrese de suministrar las señales de entrada de vídeo desde las grabadoras a los canales de entrada de cámara especificados. (Para ver las conexiones, consulte la página 30.)

■ "SISTEMA"

Efectuará los ajustes del sistema necesarios para transmitir datos entre la unidad y los dispositivos conectados. Cuando seleccione "SISTEMA" en el menú inicial, se visualizará el menú siguiente.

```
500 SISTEMA

 510 PUERTO DATOS"↓
 520 PUERTO SERIE
     →ESTADO DE COMUNICACION   38400
       (8/ NING./1)

 530 VD2/DATA/COMPENS. CABLE"↓
 540 CAMARA RS485"↓
```

● Menú "SISTEMA"

• "PUERTO DATOS"

Se visualizará el menú "PUERTO DATOS". Podrá seleccionar los tipos de puerto DATA de acuerdo con los dispositivos conectados.

• "PUERTO SERIE"

Seleccione la velocidad de comunicaciones del puerto SERIE. (El ajuste predeterminado de fábrica es 38 400 bps.)

4 800 bps/9 600 bps/19 200 bps/38 400 bps

Los otros parámetros "ESTADO DE COMUNICACION" son los siguientes. (El cambio del ajuste no está disponible.)

Bits de datos: 8 (bits)

Comprobación de paridad: "NING."

Bits de parada: 1 (bit)

• "VD2/DATA/COMPENS. CABLE"

Se visualiza el menú "VD2/DATA/COMPENS. CABLE". Podrá efectuar los ajustes para VD2, señales de control de cámaras (DATA), y compensación de cable.

• "CAMARA RS485"

Se visualiza el menú "CAMARA RS485". Podrá ajustar los números de puertos RS485 y los números de unidades para las cámaras RS485.

● Menú "PUERTO DATOS"

```
510 PUERTO DATOS

                  DATA   TIPO     COM.
   PLACA SALIDA1    1    PSD      9600
                    2    TMNL2    9600
                    3    HDR1     9600
                    4    HDR2     9600
   PLACA SALIDA2    5    TMNL5    9600
                    6    TMNL6    9600
                    7    HDR3    19200
                    8    HDR4    19200

ESTADO DE COMUNICACION      8/ NING./1
DATA=DATA(TMNL/PCD/HDR)
```

• "TIPO"

Seleccione los tipos de puerto DATA de acuerdo con los dispositivos conectados.

TMNL1 a 8: Selecciónelo empleando el puerto DATA para el controlador del sistema en el modo de terminal.

PSD: Selecciónelo empleando el puerto DATA para el controlador del sistema en el modo de PS·Data.

HDR1 a 4: Selecciónelo para conectar una grabadora al puerto DATA.

Los ajustes de puertos disponibles son los siguientes.

DATA1: TMNL1/PSD (El ajuste predeterminado de fábrica es "TMNL1".)

DATA2: TMNL2 (El ajuste predeterminado de fábrica es "TMNL2".)

DATA3: TMNL3/HDR1 (El ajuste predeterminado de fábrica es "HDR1".)

DATA4: TMNL4/HDR2 (El ajuste predeterminado de fábrica es "HDR2".)

DATA5: TMNL5 (El ajuste predeterminado de fábrica es "TMNL5".)

DATA6: TMNL6 (El ajuste predeterminado de fábrica es "TMNL6".)

DATA7: TMNL7/HDR3 (El ajuste predeterminado de fábrica es "HDR3".)

DATA8: TMNL8/HDR4 (El ajuste predeterminado de fábrica es "HDR4".)

• "COM."

Seleccione la velocidad de comunicaciones. (El ajuste predeterminado de fábrica es 9 600 bps.)

4 800 bps/9 600 bps/19 200 bps

Los parámetros de "ESTADO DE COMUNICACION" son los siguientes. (El cambio del ajuste no está disponible.)

Bits de datos: 8 (bits)

Comprobación de paridad: "NING."

Bits de parada: 1 (bit)

Nota: Para cambiar la velocidad de transmisión, haga corresponder los ajustes de la velocidad de transmisión con los de los dispositivos conectados.

● Menú "VD2/DATA/COMPENS. CABLE"

```
530 VD2/DATA/COMPENS. CABLE     1 de 2
    PLACA ENTRADA=8
CAM VD2 DATA CABLE  CAM VD2 DATA CABLE
225 ON  OFF  CORTO  233 ON  OFF  CORTO
226 ON  OFF  MEDIO  234 ON  OFF  CORTO
227 ON  OFF  LARGO  235 ON  OFF  CORTO
228 ON  OFF  CORTO  236 ON  OFF  CORTO
229 ON  OFF  MEDIO  237 ON  ON   CORTO
230 ON  OFF  LARGO  238 ON  ON   CORTO
231 ON  OFF  CORTO  239 ON  ON   CORTO
232 ON  OFF  CORTO  240 ON  ON   CORTO

 CAM=CAMERA IN
DATA:SEÑAL DE CONTROL DE CAMARA
```

```
530 VD2/DATA/COMPENS. CABLE     2 de 2
    PLACA ENTRADA=8
CAM VD2 DATA CABLE  CAM VD2 DATA CABLE
241 ON  OFF  CORTO  249 OFF OFF  CORTO
242 ON  OFF  MEDIO  250 OFF OFF  CORTO
243 OFF OFF  LARGO  251 OFF OFF  CORTO
244 OFF OFF  CORTO  252 OFF OFF  CORTO
245 OFF OFF  MEDIO  253 OFF OFF  CORTO
246 OFF OFF  LARGO  254 OFF OFF  CORTO
247 OFF OFF  CORTO  255 OFF OFF  CORTO
248 OFF OFF  CORTO  256 OFF OFF  CORTO

 CAM=CAMERA IN
DATA:SEÑAL DE CONTROL DE CAMARA
```

• "PLACA ENTRADA"

Seleccione una tarjeta de entrada de vídeo de 1 a 8. (El ajuste predeterminado de fábrica es 1.)

• "VD2"

Seleccione "ON" u "OFF". (El ajuste predeterminado de fábrica es "ON".)

ON: Emite el punto de temporización de "VD2" con la señal de salida de cámara.
OFF: No emite el punto de temporización de "VD2" con la señal de salida de cámara.

• "DATA"

Seleccione "ON" u "OFF". (El ajuste predeterminado de fábrica es "ON".)

ON: Emite los datos de control con la señal de salida de cámara a través del cable coaxial.
OFF: No emite los datos de control con la señal de salida de cámara a través del cable coaxial.

• "CABLE"

Efectúe los ajustes para compensar la pérdida de transmisión de señal de vídeo desde la cámara (compensación de cable) de acuerdo con las longitudes de los cables. (El ajuste predeterminado de fábrica es "CORTO".)

CORTO: Menos del 500 m
MEDIO: 500 m a 900 m
LARGO: 900 m a 1 200 m

Nota: Cuando se suministran señales de entrada de vídeo procedentes de las grabadoras o se empleen cámaras de otras marcas, ajuste "VD2" y "DATA" en "OFF".

● Menú "CAMARA RS485"

```
540 CAMARA RS485                 1 de 2
    PLACA ENTRADA=8
CAM RS485 UNIDAD     CAM RS485 UNIDAD
225    29       1    233    30       1
226    29       2    234    30       2
227    29       3    235    30       3
228    29       4    236    30       4
229    29       5    237
230    29       6    238
231    29       7    239
232    29       8    240

ESTADO DE COMUNICACION 19200/8/NING./1
CAM=CAMERA IN      RS485=RS485(CAMERA)
```

```
540 CAMARA RS485                 2 de 2
    PLACA ENTRADA=8
CAM RS485 UNIDAD     CAM RS485 UNIDAD
241    31       1    249
242    32       1    250
243                  251
244                  252
245                  253
246                  254
247                  255
248                  256

ESTADO DE COMUNICACION 19200/8/NING./1
CAM=CAMERA IN      RS485=RS485(CAMERA)
```

• "PLACA ENTRADA"

Seleccione una tarjeta de entrada de vídeo de 1 a 8. (El ajuste predeterminado de fábrica es 1.)

• "RS485"

Seleccione el puerto RS485 (CAMERA) al que se conectan cámaras RS485. (El ajuste predeterminado de fábrica es ningún ajuste.)
CAM001 a 032: 1 a 4 (PLACA ENTRADA=1)
CAM033 a 064: 5 a 8 (PLACA ENTRADA=2)
CAM065 a 096: 9 a 12 (PLACA ENTRADA=3)
CAM097 a 128: 13 a 16 (PLACA ENTRADA=4)
CAM129 a 160: 17 a 20 (PLACA ENTRADA=5)
CAM161 a 192: 21 a 24 (PLACA ENTRADA=6)
CAM193 a 224: 25 a 28 (PLACA ENTRADA=7)
CAM225 a 256: 29 a 32 (PLACA ENTRADA=8)

• "UNIDAD"

Seleccione los números de unidad para las cámaras RS485 conectadas. 1 a 8 están disponibles.

Nota: RS485 no está disponible para los canales de entrada de cámara que aceptan señales de entrada de vídeo procedentes de las grabadoras. Para activar las conexiones de cámara RS485, cambie los ajustes en el menú "GRABADOR". (Consulte la página 51.)

■ "INFORMACION"

Podrá comprobar si funcionan correctamente las tarjetas de entrada o salida de vídeo conectadas. Cuando seleccione "INFORMACION" en el menú inicial, se visualizará el menú siguiente.

```
800 INFORMACION

    PLACA SALIDA1  V1.01
    PLACA SALIDA2  V1.01

   PLACA ENTRADA1  *
   PLACA ENTRADA2  *
   PLACA ENTRADA3  *
   PLACA ENTRADA4  *
   PLACA ENTRADA5  *
   PLACA ENTRADA6  *
   PLACA ENTRADA7
   PLACA ENTRADA8  *
```

• "PLACA SALIDA"

Podrá comprobar la versión de las tarjetas de salida de vídeo actualmente utilizadas.

• "PLACA ENTRADA"

Se visualiza "*" al lado de las tarjetas actualmente utilizadas.

■ "IDIOMA"

Podrá seleccionar el idioma que desee para la visualización del "MENU CONFIGURACION".
En el menú inicial, mueva el cursor a "IDIOMA" y seleccione el idioma deseado. (Para ver la visualización del menú inicial, consulte la página 49.)

IDIOMA: JAPONÉS*, INGLÉS*, FRANCÉS*, ESPAÑOL, ALEMÁN*, ITALIANO*, RUSO *.
(El ajuste predeterminado de fábrica es "INGLÉS".)

* En la visualización real, estos parámetros se visualizan en sus propios idiomas.

■ Registro de operador

Antes de iniciar la sesión en el sistema, es necesario efectuar el registro del operador. El registro de operador se efectúa en "Operador" – "Operador" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650. El ajuste predeterminado de fábrica para la información de operadores es como se muestra a continuación.

N.° de operador	ID de usuario	Contraseña	Nivel	Prioridad	Acceso a cámaras	Acceso a grabadoras
1	650	650	1	1	Ver y operar (Todas las cámaras)	Ver y operar (todas las grabadoras)
2	1	12345	1	1	Ver y operar (Todas las cámaras)	Ver y operar (todas las grabadoras)
3	100	100	2	5	Ver y operar (Todas las cámaras)	Ver y operar (todas las grabadoras)
4	101	101	3	10	Ver y operar (Todas las cámaras)	Ver y operar (todas las grabadoras)
5	102	102	4	30	Ver y operar (Todas las cámaras)	Ver y operar (todas las grabadoras)
6	103	103	5	50	Ver y operar (Todas las cámaras)	Ver y operar (todas las grabadoras)

- **N.° de operador:** Número dado para el registro de operador. Pueden registrarse hasta 59 operadores.

- **ID de usuario:** Número de ID del operador que controla esta unidad. 1 a 99998 están disponibles.
  Nota: Comience la introducción con un número que no sea "0".

- **Contraseña:** Para el inicio de sesión, se comprueba la contraseña así como el ID de usuario. Hay disponibles hasta 5 dígitos.
  Nota: Para proteger los controlares del sistema contra utilización indebida, cambie las contraseñas predeterminadas de fábrica.

- **Nivel:** Un nivel de restricción de operador. 1 a 5 están disponibles. 1 es el más alto, y 5 el más bajo.
  Nota: Las funciones deseadas pueden asignarse a cada nivel en "Operador" – "Tabla de niveles" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.

- **Prioridad:** Prioridad de operador dada para controlar un monitor, cámara o grabadora seleccionados por otro operador. 1 a 99 están disponibles. 1 es el más alto, y 99 el más bajo.

- **Acceso a cámaras:** La visión y el control pueden habilitarse o inhabilitarse para cada cámara.
  Ver y operar: Un operador puede visualizar la imagen de la cámara seleccionada en el monitor seleccionado. El operador también puede controlar la cámara.
  Ver: Un operador puede visualizar la imagen de la cámara seleccionada en el monitor seleccionado, pero no puede controlar la cámara.
  - -: El operador no puede visualizar la imagen de la cámara seleccionada en el monitor seleccionado ni controlar la cámara.

- **Acceso a grabadoras:** La visión y el control pueden habilitarse o inhabilitarse para cada grabadora.
  Ver y operar: Un operador puede visualizar la imagen de la grabadora seleccionada en el monitor seleccionado. El operador también puede controlar la grabadora.
  Ver: Un operador puede visualizar la imagen de la grabadora seleccionada en el monitor seleccionado, pero no puede controlar la grabadora.
  - -: El operador no puede visualizar la imagen de la grabadora seleccionada en el monitor seleccionado ni controlar la grabadora.

- **Acceso a monitor:** El control pueden habilitarse o inhabilitarse para cada monitor.
  Notas:
  - El acceso al monitor se ajusta para cada puerto DATA. Los operadores que inicien sesión en el sistema desde el mismo puerto DATA tienen ajustes comunes.
  - El ajuste de acceso a monitores no se aplica para los operadores que inician sesión en el sistema desde el PC conectado al puerto SERIAL.
  - El acceso a monitores se efectúa en "Controlador" – "Acceso a monitor" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.

■ Conexión/desconexión de la alimentación

1. Para conectar la alimentación de la unidad, presione el interruptor de la alimentación que hay detrás del panel frontal.
2. Conecte la alimentación de los controles del sistema y de las grabadoras. (Consulte el manual de instrucciones de cada dispositivo del sistema para ver cómo se conecta la alimentación.)
3. Cuando termine las operaciones, desconecte la alimentación de cada dispositivo con el mismo procedimiento que el de conexión de la alimentación.

■ Inicio de la operación (inicio de sesión)

Iniciando sesión en el sistema como operador registrado, podrá controlar los dispositivos del sistema con la autoridad de operador.

1. Conecte la alimentación. (Consulte el apartado de la Conexión/desconexión de la alimentación.)
2. Espere a que aparezca la visualización de espera de inicio de sesión.

<WV-CU950/650> <WV-CU360C/360CJ>

```
Terminal Mode
No User
```



Nota: Si la contraseña es errónea o no se efectúa ninguna operación durante 5 o más segundos, el visualizador LCD (o visualizador LED) retornará a la visualización de espera de inicio de sesión.

3. Introduzca un identificador (ID) de usuario presionando los botones numéricos, y presione el botón [CAM (SET)].

4. Introduzca la contraseña presionando los botones numéricos, y presione el botón [CAM (SET)].

<WV-CU950/650> <WV-CU360C/360CJ>

```
Mon-- Cam---
```



El controlador del sistema se establecerá en el estado de inicio de sesión, y el visualizador LCD (o visualizador LED) se establecerá en el estado predeterminado.

■ Fin de la operación (cierre de sesión)

Deberá cerrar la sesión del sistema:
- Cuando termine las operaciones y desconecte la alimentación
- Cuando cambie de operador

● WV-CU950/650

Durante el estado de inicio de sesión, presione el botón [LOG OUT] mientras mantiene presionado el botón [SHIFT].
El visualizador LCD retornará a la visualización de espera de inicio de sesión.

● WV-CU360C/CJ

Durante el estado de inicio de sesión, presione el botón [LOG OUT] mientras mantiene presionado el botón [SHIFT].
El visualizador LED retornará a la visualización de espera de inicio de sesión.

■ Inicio/finalización de la operación (inicio/cierre de sesión automáticos)

- Para activar el inicio de sesión automático o el cierre de sesión automático, hay que efectuar el ajuste de antemano.
- Los ajustes de inicio de sesión automático y de cierre de sesión automático se efectúan en "Controlador" – "Inicio/cierre de sesión automático" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.
- El inicio de sesión automático y el cierre de sesión automático se ajustan para cada puerto DATA. Los operadores que inicien sesión en el sistema desde el mismo puerto DATA tienen ajustes comunes.
- Cuando se ajustan el inicio de sesión automático y el cierre de sesión automático para un puerto DATA, los controlares del sistema conectados al puerto efectúan el inicio de sesión y el cierre de sesión automáticamente. Entonces, el controlador del sistema retornará al estado anterior a la selección del monitor.

Control de monitores

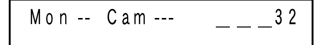
Lo siguiente son ejemplos de los procedimientos de operación de monitores. Para ver otros procedimientos de control de monitores que no se describen aquí, consulte el apartado de Listas de operaciones y funciones, en la página 74.

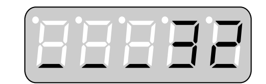
■ Selección de monitor

En el procedimiento siguiente, podrá visualizar imágenes de cámara o efectuar procedimientos de configuración en el monitor deseado.

1. Introduzca el número del monitor deseado presionando los botones numéricos. El número introducido aparecerá en el visualizador LCD (o LED).

<WV-CU950/650> <WV-CU360C/360CJ>





2. Presione el botón [MON (ESC)]. Se seleccionará el monitor especificado, y el sistema quedará preparado para control del monitor.

<WV-CU950/650> <WV-CU360C/360CJ>

Mon32 Cam ---



3. Controle el monitor seleccionado.

Nota: Incluso después de haber cerrado sesión en el sistema o de haber seleccionado otro monitor, la imagen de cámara o la secuencia se visualizará continuamente en el monitor seleccionado.

■ Bloqueo de monitor

Cuando cierre la sesión en el sistema o seleccione otro monitor, esta función puede evitar que los operadores con prioridad más baja se hagan con el control del monitor y cámara(s) seleccionados.

● WV-CU950/650

1. Presione el botón [MON LOCK]. Se bloqueará el monitor seleccionado.

2. Para desbloquear el monitor, presione de nuevo el botón [MON LOCK].

● WV-CU360C/CJ

1. Presione el botón [MON LOCK] mientras mantiene presionado el botón [SHIFT].
   Se bloqueará el monitor seleccionado.

2. Para desbloquear el monitor, presione de nuevo el botón [MON LOCK] mientras mantiene presionado el botón [SHIFT].

● Nota

El monitor se desbloquea cuando se vuelve a seleccionar el monitor, o cuando un operador con más alta prioridad selecciona el monitor.

Control de cámaras

Lo siguiente son ejemplos de los procedimientos de operación de cámaras. Para ver otros procedimientos de control de cámaras que no se describen aquí, consulte el apartado de Listas de operaciones y funciones, en la página 74.

■ Selección de cámara

En el procedimiento siguiente, podrá visualizar la imagen de la cámara deseada en el monitor seleccionado.

1. Introduzca el número de la cámara deseada presionando los botones numéricos. El número introducido aparecerá en el visualizador LCD (o LED).

<WV-CU950/650> <WV-CU360C/360CJ>

Mon 32 Cam--- __999



2. Presione el botón [CAM (SET)]. Se seleccionará la cámara especificada, y el sistema quedará preparado para control de la cámara.

<WV-CU950/650> <WV-CU360C/360CJ>

Mon 32 Cam 999



3. Control de la cámara seleccionada.

■ Activación de la selección de la cámara

Cada vez que seleccione una cámara o una posición de cámara, un controlador del sistema memorizará hasta 10 pasos de selección de la cámara. Podrá activar estos pasos en el orden normal o en el orden inverso. Con el procedimiento siguiente, podrá revisar las imágenes de cámara o las posiciones de cámara anteriormente visualizadas.

● WV-CU950/650

Presione el botón [–] mientras mantiene presionado el botón [HISTORY]. La imagen de cámara previamente seleccionada se visualizará en el monitor seleccionado.
(Ejemplo: Cámara 128 → 3)

Notas:
- Para volver a la imágenes de cámara más recientemente seleccionada, presione el botón [+] mientras mantiene presionado el botón [HISTORY]. Se visualizará la imagen de cámara más recientemente seleccionada en el monitor seleccionado.
(Ejemplo: Cámara 3 → 128)
- Cuando seleccione otra cámara o posición de cámara, se actualizan los pasos memorizados.
- Cuando seleccione otro monitor, se borrarán los pasos memorizados.

● WV-CU360C/CJ

Esta operación no está disponible.

■ Control de las posiciones de preajuste

Introduciendo los números de posición de preajuste, podrá mover las cámaras a las posiciones de preajuste. Para más detalles sobre el registro de posiciones de preajuste, consulte el apartado de Listas de operaciones y funciones, en la página 74.

1. Introduzca el número de la posición de preajuste deseada presionando los botones numéricos. El número introducido aparecerá en el visualizador LCD (o LED).

<WV-CU950/650> <WV-CU360C/360CJ>

Mon 32 Cam 999 __64



2. Presione el botón [PRESET]*1 (ó [CALL PRESET]*2). La cámara se moverá a la posición de preajuste especificada.
*1 WV-CU950/650
*2 WV-CU360C/CJ

<WV-CU950/650> <WV-CU360C/360CJ>

Mon 32 Cam 999 Pre64



Notas:
- Si no presiona ningún botón numérico en el paso 2, la cámara se moverá a la posición inicial.
- Activando un preajuste de grupo, podrán moverse a la vez dos o más cámaras a las posiciones de preajuste. (Consulte la página 65.)

■ Control de todas las cámaras

Todas las cámaras conectadas a la unidad pueden controlarse al mismo tiempo.

- Todas las posiciones iniciales: Todas las cámaras se moverán a las posiciones iniciales.
- Todos los dispositivos auxiliares en OFF: Se desactivarán (OFF) las salidas AUX 1 y 2 de las cámaras.

Nota: Esta operación no puede realizarse para las cámaras restringidas por el ajuste del operador.

● WV-CU950/650

1. Presione repetidamente el botón [MENU] hasta que aparezca "All CAM Control" en el visualizador LCD.

```
All CAM Control 010
 Home      AUX-Off
```

2. Presione el botón [F1] o [F3].
   Botones y funciones disponibles
   F1: Todas las posiciones iniciales
   F3: Todos los dispositivos auxiliares en OFF

● WV-CU360C/CJ

Esta operación no está disponible.

Lo siguiente son ejemplos de los procedimientos de control de grabadoras. Para ver otros procedimientos de control de grabadoras que no se describen aquí, consulte el apartado de Listas de operaciones y funciones, en la página 74. Los procedimientos siguientes están disponibles cuando se ha seleccionado una cámara.

Nota: Dependiendo de los estados, es posible que el control de las grabadoras no pueda efectuarse correctamente. En este caso, compruebe el estado de la grabadora, y vuelva a intentar el control.

■ Reproducción

En el ejemplo siguiente, se reproducirá la imagen grabadora de la cámara 3.

1. Compruebe que se haya seleccionado la cámara 3.

<WV-CU950/650> <WV-CU360C/360CJ>

```
Mon01 Cam003
```



2. Presione el botón [PLAY/PAUSE]*[1] (ó [PLAY]*[2]). Se activará la grabadora conectada a la cámara 3, y se reproducirá la imagen grabada de la cámara 3.
   *[1] WV-CU950/650
   *[2] WV-CU360C/CJ

<WV-CU950/650> <WV-CU360C/360CJ>

```
Mon01 Cam003   HDR01
```



■ Grabación manual

● WV-CU950/650

Presione el botón [REC].
Se activará la grabadora y se iniciará la grabación.

● WV-CU360C/CJ

1. Seleccione una grabadora. (Consulte el apartado Selección de grabadora en la página 62.)

2. Presione los botones [ZOOM WIDE] y [TELE].
   Se seleccionará la grabadora y se iniciará la grabación.

● Nota

La grabación sigue al ajuste de grabación manual de la grabadora.

■ Visualización de pantalla múltiple

● WV-CU950/650

Presione el botón [MULTI SCREEN].
Se seleccionará la grabadora, y las imágenes se visualizarán en segmentos de pantalla múltiple en el monitor seleccionado.

● WV-CU360C/CJ

Presione el botón [MULTI SCREEN SEL] mientras mantiene presionado el botón [SHIFT].
Se seleccionará la grabadora, y las imágenes se visualizarán en segmentos de pantalla múltiple en el monitor seleccionado.

● Nota

No podrá especificar patrones de segmentos de la pantalla múltiple.

■ Reproducción de búsqueda

Presione el botón [SEARCH]*[1] (ó [INDEX]*[2]).
Se seleccionará la grabadora, y se visualiza en el monitor seleccionado una lista de búsqueda (pantalla de introducción de la fecha y hora, lista de búsqueda de eventos de grabación*[3], lista de búsqueda de VMD*[3], lista de búsqueda de marcas*3, o ventana de búsqueda de lista*[4]).
*[1] WV-CU950/650
*[2] WV-CU360C/CJ
*[3] No está disponible para la serie WJ-RT416
*[4] Está disponible sólo para la serie WJ-RT416

Notas:
- Dependiendo de los discos de la grabadora seleccionada, la visualización de la lista de búsqueda puede ser distinta.
- En una lista de búsqueda, podrá seleccionar una imagen grabada para su reproducción. Para ver los procedimientos de operación, consulte el manual de instrucciones de la grabadora.

■ Reproducción de la última imagen grabada

Notas:
- Esta operación no está disponible para la serie WJ-RT416.
- Cuando emplee la serie WJ-HD300, inicie la reproducción antes de presionar el botón [GO TO LAST].

● WV-CU950/650

Presione el botón [GO TO LAST].
Se seleccionará la grabadora, y se reproducirá la última imagen grabada de la cámara seleccionada.

● WV-CU360C/CJ

Esta operación no está disponible.

■ Fin del control de grabadoras

Nota: Antes de esta operación, detenga la reproducción o la reproducción de búsqueda.

Para terminar el control de grabadoras, seleccione una cámara.
La visualización del monitor volverá al estado anterior al control de grabadoras.

■ Selección de la grabadora

Antes de los procedimientos de control de la grabadora que no se describen en este capítulo, deberá seleccionar primero una grabadora. En el ejemplo siguiente, usted abrirá el "SETUP MENU" de la grabadora 16.

● WV-CU950/650

1. Introduzca el número de la grabadora deseada presionando los botones numéricos. El número introducido aparecerá en el visualizador LCD.

```
Mon01 Cam003   ___16
```

2. Presione el botón [RECORDER]. Se seleccionará la grabadora.

```
Mon01 Cam241   HDR16
```

3. Presione repetidamente el botón [MENU] hasta que aparezca "System Setup" en el visualizador LCD.

```
System Setup     101
  On  Off
```

4. Presione el botón [F1]. Se visualizará el "SETUP MENU" de la grabadora en el monitor seleccionado.

Nota: Para cerrar "SETUP MENU", presione el botón [F2].

● WV-CU360C/CJ

1. Introduzca el número de la grabadora deseada presionando los botones numéricos. El número introducido aparecerá en el visualizador LED.



2. Presione el botón [RECORDER]. Se seleccionará la grabadora.



3. Presione el botón [SETUP] mientras mantiene presionado el botón [SHIFT]. Se visualizará el "SETUP MENU" de la grabadora en el monitor seleccionado.

Nota: Para cerrar "SETUP MENU", presione el botón [SETUP] mientras mantiene presionado el botón [SHIFT].

● Nota

Si una grabadora seleccionada está directamente conectada a un monitor externo, se visualizará una pantalla negra en el monitor con el mensaje "CONTROL GRABADOR". Para ver la conexión, consulte la página 30.

Ejecución de secuencias

■ Descripciones de secuencia

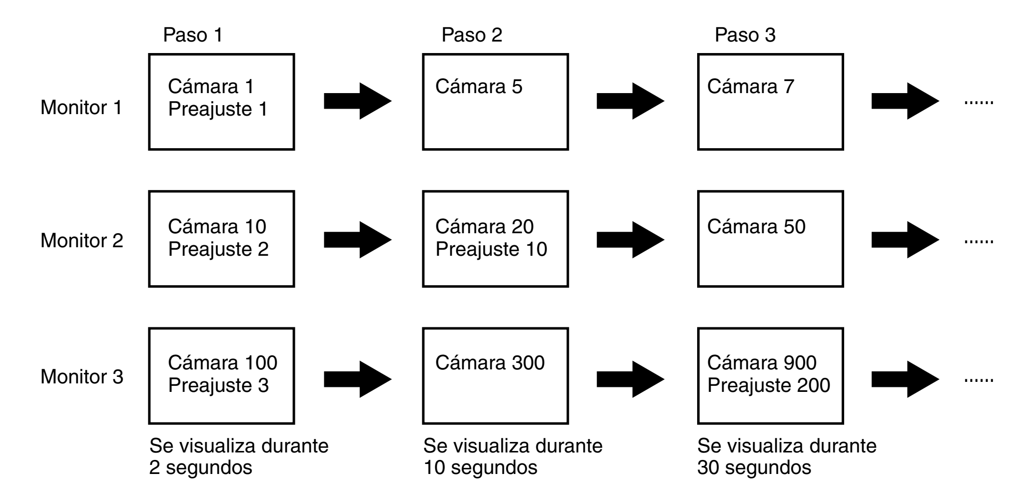
Secuencia es la función que sirve para cambiar automáticamente las imágenes de cámara.
Hay dos secuencias:
- Secuencia de turnos
- Secuencia de grupo

● Secuencia de turnos

Las imágenes de cámara se visualizan en un monitor seleccionado, y cambian secuencialmente de acuerdo con el ajuste.
- Pueden registrarse hasta 32 secuencias de turnos.
- Pueden ajustarse hasta 64 pasos para una secuencia de turnos.

● Secuencia de grupo

Las imágenes de cámara se visualizan en dos o más monitores, y cambian secuencialmente de acuerdo con el ajuste.
- Pueden registrarse hasta 8 secuencias de grupo.
- Pueden ajustarse hasta 32 pasos para una secuencia de grupo.



● Preajuste de grupo

Las imágenes de punto fijo se visualizan secuencialmente en dos o más monitores asignados. Pueden registrarse hasta 24 preajustes de grupo (secuencias de grupo 9 a 32).

● Ajuste de secuencias

El ajuste de la secuencia se efectúa en "Secuencia" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650. Tendrá disponibles los siguientes ajustes para cada paso de la secuencia.

Elemento de ajuste	Parámetro	Observaciones
LCN (Número de cámara lógica)	1 a 999	Los números de posición de cámara también están disponibles para los parámetros. (CAM-P)
Preajustar	1 a 256	
AUX1/2	ON, OFF, - -	–
Fijación	1 a 30 seg.	Tiempo de fijación para visualizar cada imagen de cámara (El preajuste de grupo no tiene pasos de secuencia, y el ajuste de la fijación no está disponible.)

Nota: El Preajustar y AUX1/2 no se activarán para las cámaras seleccionadas por los operadores con prioridad más alta o restringidos por el ajuste de acceso a cámaras.

■ Secuencia de turnos

● WV-CU950/650

1. Introduzca el número de la secuencia deseada presionando los botones numéricos. El número introducido aparecerá en el visualizador LCD.

```
Mon01 Cam256  ___32
```

2. Presione el botón [TOUR SEQ]. Se activará la secuencia de turnos.

```
Mon01 Cam001
              T-Seq32
```

● WV-CU360C/CJ

1. Introduzca el número de la secuencia deseada presionando los botones numéricos. El número introducido aparecerá en el visualizador LED.



2. Presione el botón [TOUR SEQ]. Se activará la secuencia de turnos.



■ Preajuste/secuencia de grupo

● WV-CU950/650

1. Seleccione un monitor asignado para la secuencia de grupo/preajuste que desee. (Consulte el apartado Selección de monitor en la página 58.)

2. Introduzca el número de la secuencia deseada presionando los botones numéricos. El número introducido aparecerá en el visualizador LCD.

```
Mon01 Cam256  ____8
```

3. Presione el botón [GROUP SEQ] mientras mantiene presionado el botón [SHIFT]. Se activará la secuencia de grupo.

```
Mon01 Cam002
              G-Seq08
```

● WV-CU360C/CJ

1. Seleccione un monitor asignado para la secuencia de grupo/preajuste que desee. (Consulte el apartado Selección de monitor en la página 58.)

2. Introduzca el número de la secuencia deseada presionando los botones numéricos. El número introducido aparecerá en el visualizador LED.



3. Presione el botón [GROUP SEQ]. Se activará la secuencia de grupo.



● Notas:

- Si ha especificado la secuencia de grupo 9 a 32 en el paso 2, se activará el preajuste de grupo. El estado del sistema será el mismo que el de después de la sección de cámara.
- El preajuste/secuencia de grupo no se activarán para los monitores seleccionados por los operadores con prioridad más alta o restringidos por el ajuste de acceso a monitores.
- Cuando un operador con prioridad más alta esté controlando uno de los monitores asignado para la secuencia de grupo activa, usted no podrá controlar los monitores. (Monitor ocupado)

■ Pausa de secuencia

Podrá pausar una secuencia de turnos o de grupo activa. Cuando se pause una secuencia de grupo en un monitor, todas las secuencias se pausarán simultáneamente en los otros monitores.

1. Presione el botón [SEQ PAUSE]*1 (ó [PAUSE]*2).
   Se pausará la secuencia.

2. Presione el botón [SEQ PAUSE]*1 (ó [PAUSE]*2) otra vez para reiniciar la secuencia.

*1 WV-CU950/650
*2 WV-CU360C/CJ

Operaciones disponibles durante la pausa de secuencia

- **Paso hacia delante/atrás de secuencia**
  Podrá mover la secuencia un fotograma al paso siguiente o anterior presionando el botón [+] o [–].
- **Control de cámaras**
  Podrá controlar la cámara cuyas imágenes se estén visualizado en el monitor.

■ Parada de secuencia

Cuando se para una secuencia de turnos o de grupo, se seleccionará la cámara del paso detenido. Cuando se pare una secuencia de grupo en un monitor, todas las secuencias se pararán simultáneamente en los otros monitores.

● WV-CU950/650

Presione el botón [SEQ STOP] mientras mantiene presionado el botón [SHIFT].
Se detendrá la secuencia.

● WV-CU360C/CJ

Presione el botón [STOP].
Se detendrá la secuencia.

● Nota

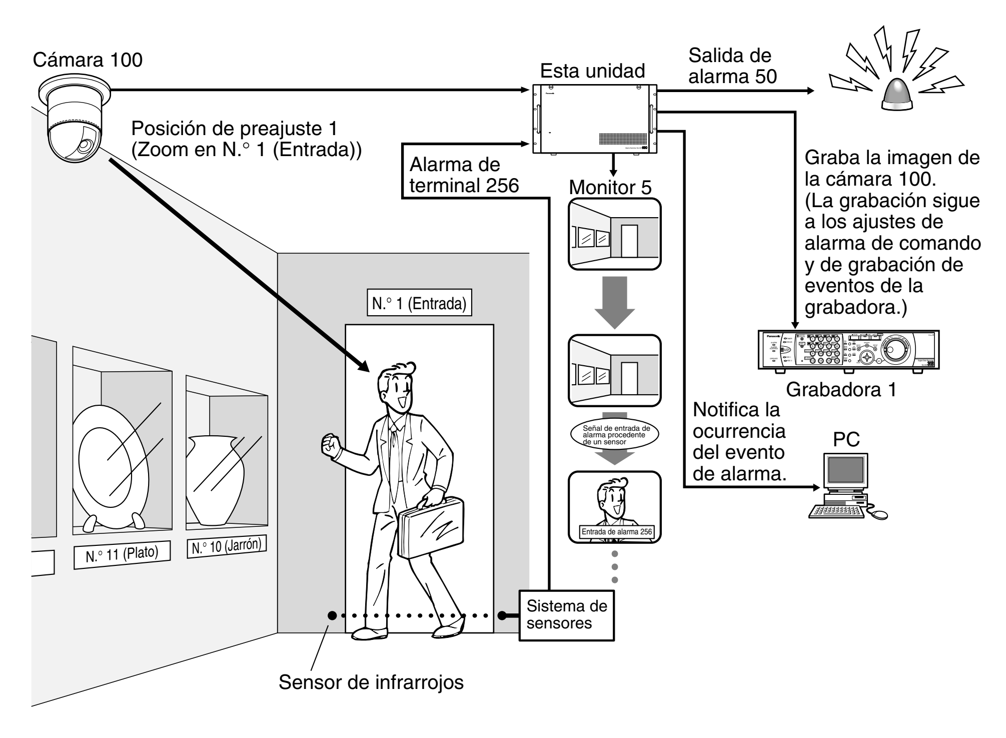
La secuencia también se detendrá cuando usted seleccione una cámara mientras la secuencia esté activada. Entonces, se visualizará la imagen de la cámara seleccionada en el monitor.

■ Ocurrencia de alarma

Cuando esta unidad acepta una señal de entrada de alarma (alarma de terminal, alarma de cámara, alarma de grabadora, alarma de serie, o pérdida de vídeo), se activa automáticamente un evento de alarma (secuencia de turnos, etc.). Cada señal de entrada de alarma está asociada con un ajuste de evento de alarma. (El ajuste activa la señal de entrada de alarma y el evento de alarma.) Hay disponibles hasta 1 024 ajustes de eventos de alarma. El ajuste del evento de alarma se efectúa en "Alarma" – "Evento de alarma" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.

Efectuando los ajustes de "Evento de alarma", se activan los eventos siguientes cuando esta unidad acepta una señal de entrada de alarma.

- La información de eventos de alarma se visualizará en los monitores asociados (consulte el apartado Información de la visualización del monitor, en la página 13).
- Dependiendo del ajuste de "Modo de visualización", se visualizarán las imágenes de cámara, o se activarán las secuencias en los monitores asociados. En este documento, estas acciones se mencionan como modo de alarma, y las imágenes visualizadas durante el modo de alarma se mencionan como imágenes de alarma.
- Dependiendo del ajuste de "Fuente de grabación (LCN)", se activará la grabación de eventos. (La grabación sigue al ajuste de alarma de comando y ajuste de grabación de eventos de la grabadora. Para más detalles, consulte el manual de instrucciones de la grabadora.)
- Dependiendo del ajuste de "Salida alarma", la señal de salida de alarma se suministrará desde la tarjeta de salida de vídeo, y podrá activarse un dispositivo de alarma externo (zumbador, etc.).
  Notas:
  - Para activar las señales de salida de alarma procedentes del puerto ALARM OUT 1/2, efectúe los ajustes de N.° 1 a 64. El N.° 65 y subsiguientes se asignan a comandos de serie.
  - Para activar las señales de salida de alarma como un comando de serie, se requieren los ajustes de los comandos de serie. Los ajustes se efectúan en "Comunicación" – "Comando de serie" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.
- Los indicadores [ALARM] de todos los controladores del sistema parpadearán.
- Hasta 10 000 registros de alarma se guardan cronológicamente. Los últimos 1 000 registros de alarma pueden visualizarse como el historial de alarmas en el monitor. (Consulte el apartado de Visualización del historial de alarmas en la página 70.) El historial de alarmas puede descargarse desde el PC a la unidad.
- La información de alarmas se notifica al PC con comandos de serie. El ajuste de comandos de serie se efectúa en "Comunicacón" – "Comando de serie" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.



Ajuste de alarma de terminal

N.°	Modo de visualización	Punto fijo		Monitor	Fuente de grabación (LCN)	Salida alarma
		LCN	Preajustar			
256	SPOT	100	1	5	100	50

■ Modos de alarma

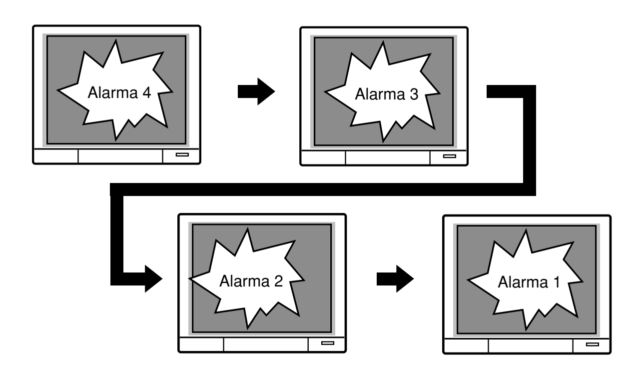
Hay disponibles los siguientes modos de alarma (ajustes de "Modo de visualización"). (El modo de alarma sigue al ajuste de "Modo de visualización".)

● Punto fijo

Se visualizará la imagen de la cámara asociada en el monitor. Se activará la posición de preajuste o el control auxiliar. Hay disponibles los siguientes modos de alarma (= patrones para visualizar imágenes de alarma en un monitor). (Independientemente de los modos de alarma, las alarmas ocurren para todas las cámaras asociadas.) El ajuste del modo de alarma se efectúa en "Alarma" – "Modo de alarma" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650 o del menú "ALARMA" de "MENU CONFIGURA-CION". La ilustración siguiente es un ejemplo en el que ocurren alarmas en el orden de Alarma 1 _ Alarma 2 _ Alarma 3 _ Alarma 4.

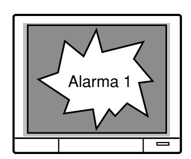
• Modo de secuencias

Las imágenes de alarma se visualizan secuencialmente (desde la imagen de alarma más reciente) en el monitor correspondiente.



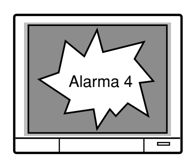
• Modo más anterior [PRIMERA]

La primera imagen de alarma se visualiza en el monitor asociado.



• Modo más posterior [ULTIMA]

La última imagen de alarma se visualiza en el monitor asociado.



● Secuencia de turnos

La secuencia de turnos se activa en el monitor asociado.

● Preajuste/secuencia de grupo

La secuencia de grupo se activa en los monitores asociados.

● OFF

Sólo se visualiza la información de alarma en el monitor asociado. La alarma no se produce para monitores y cámaras.

Notas:

- Cuando se activa una secuencia de turnos, una secuencia de grupo, o se activa un preajuste de grupo como un evento de alarma, se repone el evento de alarma más anterior del monitor.
- Cuando ocurren 33 o más alarmas (modo de punto fijo) en un monitor, las alarmas más antiguas se reponen cronológicamente.
- Después de haber ocurrido, la misma alarma se suspende durante 5 segundos.
- Mediante el ajuste del programa horario de alarmas, los eventos de alarma pueden desactivarse en los períodos especificados. El ajuste del programa horario de alarmas se efectúa en "Alarma" – "Evento de alarma" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.

■ Pérdida de vídeo

Para visualizar la información de pérdida de vídeo en los monitores asociados y guardar el historial de pérdidas de vídeo sin hacer que ocurran las alarmas en los monitores y cámaras, ajuste "Modo de visualización" en "OFF".

Nota: Si ocurre la alarma A ("Modo de visualización" está en "OFF") mientras se activan las alarmas B ("Modo de visualización" es punto fijo, secuencia de turnos o secuencia de grupo), la información de la alarma A se visualizará en el monitor después de haberse realizado la reposición de todas las alarmas B.

■ Acuse de recibo de alarma (ACK)

Mediante el acuse de recibo de la ocurrencia de una alarma en un monitor asociado, podrá controlar las imágenes de alarma.

● WV-CU950/650

Mientras se tenga seleccionado un monitor en el estado del modo de alarma, presione el botón [ACK]. (Durante el estado del modo de alarma, el signo "Alarm" parpadeará en el visualizador LCD.)

```
Mon01 Cam016 T-A0256
     Alarm
```

Se acusará el recibo del evento de alarma. (El signo "Alarm" cambiará para quedarse encendido.)

● WV-CU360C/CJ

Mientras se tenga seleccionado un monitor en el estado del modo de alarma, presione el botón [ACK]. (Durante el estado del modo de alarma, el número de alarma parpadeará en el visualizador LED.)



Se acusará el recibo de la alarma. (El número de alarma cambiará para quedarse encendido.)

En el estado ACK, estarán disponibles las operaciones siguientes.

■ Control de cámaras

Podrá controlar la panoramización/inclinación de las cámaras, o mover las cámaras a las posiciones preajustadas, etc.

■ Cambio de la imagen de alarma

Cuando ocurren dos o más alarmas, podrá cambiar las imágenes de alarma que se visualizan en el monitor en orden o al revés.

● WV-CU950/650

Para cambiar las imágenes de alarma en el monitor, presione el botón [+] o [–]. Las imágenes de alarma se visualizarán en orden o al revés.

● WV-CU360C/CJ

Para cambiar las imágenes de alarma en el monitor, presione el botón [NEXT] o [PREV]. Las imágenes de alarma se visualizarán en orden o al revés.

■ Reposición de alarma individual

Podrá reponer por separado cada alarma con acuse de recibo, y volver al estado anterior a la ocurrencia de la alarma. Mientras ocurren dos o más alarmas, el sistema quedará en el modo de alarma incluso después de la reposición de una alarma.

Para reponer una alarma con acuse de recibo, presione el botón [ACK]. Se repondrá la alarma.

Notas:
- Las alarmas cuyo ajuste del modo de visualización esté en OFF no estarán en el estado ACK. Cada vez que se presione el botón [ACK] se repondrá la alarma.
- Si "RESET AUTOMATICO" se ha ajustado en ON, las alarmas se repondrán automáticamente después del tiempo especificado. El ajuste de "RESET AUTOMATICO" se efectúa en "Alarm" – "Modo de alarma" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650 o del menú "ALARMA" de "MENU CONFIGURACION". Consulte el apartado de "ALARMA" del "MENU CONFIGURACION" en la página 50.

■ Reposición de alarma de monitor

Podrá reponer todas las alarmas que ocurren en el monitor seleccionado.

Mientras el monitor seleccionado esté en el estado del modo de alarma, presione el botón [ALM RESET]*1 (ó [RESET]*2). Se repondrán todas las alarmas que hayan ocurrido en el motor, y la visualización del monitor retornará al estado anterior a la ocurrencia de la alarma.
*1 WV-CU950/650
*2 WV-CU360C/CJ

Nota: La reposición del monitor de alarma también estará disponible suministrando las señales de entrada de recuperación de alarma a la unidad. (Consulte la página 37.)

■ Reposición de todas las alarmas

Podrá reponer todas las alarmas que ocurren en el sistema.

Presione el botón [ALM ALL RESET]*1 (ó [ALL RESET]*2) mientras mantiene presionado el botón [SHIFT]. Se repondrán todas las alarmas que ocurren en el sistema.

*1 WV-CU950/650
*2 WV-CU360C/CJ

Notas:
- La reposición de todas las alarmas también se realizará cuando se efectúen cambios de ajustes en el "MENU CONFIGURACION" o en la consola del administrador de la serie WJ-SX650.
- Para reponer todas las alarmas que han ocurrido en las grabadoras, efectúe la reposición de todas las alarmas. La reposición de todas las alarmas está disponible incluso cuando no ocurren alarmas.

■ Retorno al estado del modo de alarma

Podrá recuperarse del estado ACK al estado del modo de alarma.

● WV-CU950/650

Presione el botón [ACK] mientras mantiene presionado el botón [SHIFT].
Se recuperará el modo de alarma.

● WV-CU360C/CJ

Esta operación no está disponible.

■ Suspensión de alarma

Podrá suspender el sistema para que no acepte señales de entrada de alarma cuando no desea que le molesten. (También se suspenderán las alarmas para las grabadoras.)

1. Presione el botón [ALM SUSPEND]*1 (ó [SUSPEND]*2) mientras mantiene presionado el botón [SHIFT].
   Se suspenderá la alarma.

2. Para cancelar el modo de suspensión de alarma, presione otra vez el botón [ALM SUSPEND]*1 (ó [SUSPEND]*2) mientras mantiene presionado el botón [SHIFT].

*1 WV-CU950/650
*2 WV-CU360C/CJ

■ Visualización del historial de alarmas

Los últimos 1 000 registros de alarma (fecha, hora y detalles) pueden visualizarse como el historial de alarmas en el monitor activo.

Nota: La visualización del historial de alarmas no está disponible en los monitores en el modo de alarma ni durante la selección de grabadora.

● WV-CU950/650

Presione el botón [ALM RECALL]. Aparecerá la visualización del historial de alarmas en el monitor seleccionado.

```
Alarm Recall
```

● WV-CU360C/CJ

Presione al mismo tiempo los botones [OSD] y [ALM H]. Aparecerá la visualización del historial de alarmas en el monitor seleccionado.



● Detalles de la visualización del historial de alarmas

```
   HISTORIAL ALARMAS              1 de 100
 M  D  A  H  M  S  ALARMA     ACCION   GRB
08/31/06*11:59:00PM TODO      12345    K4-8
08/31/06*11:58:00PM C-999     M32 C100 001
08/31/06*11:57:00PM V-001     M03 T32  256
08/31/06*11:56:00PM           ALIMENTACION
04/15/05*09:15:25AM           ALIMENTACION
04/15/05*09:15:25AM R-003
04/15/05*09:13:54AM S-0002    M10*G32  ---
04/15/05*09:12:32AM T-001     M20 ---  999
01/02/05 03:05:10PM S         56789    PC
01/01/05 03:04:08PM S         101      PSD
T-TERMINAL  C-CAMARA          R-GRABADOR
S-SERIE     V-PERD VIDEO      S SUSPENDER
```

La marca "*" que hay al lado de la hora indica el horario de ahorro con luz diurna (horario de verano).

Los elementos siguientes son los detalles de visualización.

- **"ALARMA" (Realzado para reposición de alarmas)**

  T-001 a 256: Alarma de terminal
  (Ejemplo: Para el T-001, "001" significa el número de la señal de entrada de alarma aceptada por el puerto ALARM IN de la tarjeta de entrada de vídeo.)

  C-001 a 999: Alarma de cámara
  (Ejemplo: Para C-001, "001" significa el número de la cámara que suministra una señal de entrada de alarma a la unidad.)

  R-001 a 999: Alarma de grabadora
  (Ejemplo: Para R-001, "001" significa el número de la cámara asociada con a grabadora que suministra una señal de entrada de alarma a la unidad.)

  S-0001 a 1024: Alarma de serie
  (Ejemplo: Para S-0001, "0001" significa el número de entrada de alarma del comando de serie.)

  V-001 a 999: Pérdida de vídeo
  (Ejemplo: Para V-001, "001" significa el número de cámara para la que ha ocurrido la pérdida de vídeo.)

TODO: Reposición de todas las alarmas

S: Activación/desactivación de la suspensión de alarmas

- **"ACCION"**

"ALIMENTACION": Se conecta la alimentación de la unidad. (Realzado: Desconexión de la alimentación)

M01 a 32: Ha ocurrido una alarma en el monitor 1 a 32. (Para secuencia de grupo y preajuste de grupo, el número menor de monitor se visualiza con "*".)

C001 a C999: Se han activado para el modo de punto fijo de la cámara 001 a la cámara 999.

T01 a 32: Se ha activado la secuencia de turnos 1 a 32.

G01 a 32: Se ha activado la secuencia de grupo (o preajuste de grupo) 1 a 32.

Notas:

- El ID de usuario y la información del controlador se visualizan para una reposición de alarma o los suspende un operador. (No se visualizan para la reposición automática.)
- El ID de usuario y el N.° de controlador se realzarán para indicar la desactivación (OFF) de reposición de alarma o suspensión de alarma.

- **"GRB"**

Se visualiza "Fuente de grabación (LCN)" asociado con el evento de alarma.

Para ver las operaciones mientras se visualiza la visualización del historial de alarmas en el monitor, consulte el apartado de Listas de operaciones y funciones, en la página 74.

■ "Evento de temporizador"

Con el ajuste de eventos de temporizador, los eventos de temporizador (secuencia de turnos, etc.) pueden activarse automáticamente a la hora y fecha deseadas. Pueden programarse hasta 128 eventos de temporizador para su activación semanal o a las fechas especificadas. El ajuste de la prioridad también está disponible para cada evento de temporizador. El ajuste del evento de temporizador se efectúa en "Programa horario" – "Evento de temporizador" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.

Hay disponibles los siguientes eventos de temporizador.

• Punto fijo

Se visualizará la imagen de la cámara asociada en el monitor. Se activará la posición de preajuste o el control auxiliar.

• Secuencia de turnos

La secuencia de turnos se activa en el monitor asociado.

• Preajuste/secuencia de grupo

La secuencia de grupo o preajuste de grupo se activa en el monitor asociado.

Ajustes de la hora y la fecha

La hora y la fecha se especificarán para los eventos de temporizador programados. A continuación se dan los elementos de ajuste.

Nota: Dependiendo del ajuste del formato de visualización, es posible que la hora y la fecha se visualicen con otro formato distinto.

Elemento de ajuste	Parámetro	Observaciones
Siempre activo/ Designación del período de actividad	Siempre activo	El evento de temporizador siempre está activado.
	Designación del período de actividad (Seleccione las fechas deseadas para "De" y "A".)	Período para activar el evento de temporizador
De	Seleccione la hora deseada.	El evento de temporizador se activa a la hora especificada.
A	Seleccione la hora deseada. ("De" y "A" pueden ser de días distintos dentro de 24 horas.)	El ajuste de prioridad de este evento de temporizador se mantiene hasta la hora especificada.
Modo de programa horario	Diario	El evento de temporizador se activa cada día.
	Semanal (Dom a Sáb)	El evento de temporizador se activa cada semana.

Ejemplo de ajuste de evento de temporizador

- Para activar la secuencia de turnos 2 en el monitor 1 el día 1 de enero, de las 19:00 a las 20:00
  Modo de programa horario: Diario
  Designación del período de actividad: Desde el 01 de enero al 01 de enero
  Desde: 19:00
  Hasta: 20:00
  Acción: Secuencia de turnos 2
  Monitor: 1

- Para activar la secuencia de grupo 3 del 10 al 15 de agosto, de las 19:00 a las 8:00 del día siguiente
  Modo de programa horario: Diario
  Designación del período de actividad: Desde el 10 de agosto al 15 de agosto
  Desde: 19:00
  Hasta: 8:00
  Acción: Secuencia de grupo 3
  Monitor: – (Monitores asignados para la secuencia de grupo 3)

Notas:

- El evento de temporizador no se activará cuando operadores de más alta prioridad que la del evento de temporizador seleccionen los monitores, se visualice el "SETUP MENU", o se esté en el modo de alarma.
- La posición de preajuste y el control de dispositivos auxiliares no se activarán para las cámaras seleccionadas por los operadores con prioridad más alta o asociados con eventos de alarma activos.
- La visualización de la imagen de cámara de punto fijo o de la secuencia continuará incluso después de haber terminado el período de actividad.

■ "Evento de cámara"

Con el ajuste de eventos de cámara, los eventos de cámara (seguimiento automático, etc.) pueden activarse automáticamente a la hora y fecha deseadas. Pueden programarse hasta 128 eventos de temporizador para su activación diaria o semanal. El ajuste del evento de cámara se efectúa en "Programa horario" – "Evento de cámara" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.

Hay disponibles los siguientes eventos de cámara. (Para más detalles, consulte el manual de instrucciones de las cámaras.)

● "Seguimiento automático"

• "ENTRADA DE ALARMA (Cámara) – Usar"

Seleccione este ajuste para activar el seguimiento automático para los terminales ALARM IN 1 a 4 de la cámara. Cuando el terminal especificado acepta una señal de entrada de alarma durante el tiempo especificado, se inicia el seguimiento automático en la posición de preajuste 1 a 4. (La cámara se establece en el modo de espera de seguimiento automático.)

• "ENTRADA DE ALARMA (Cámara) – No usar"

Seleccione este ajuste para activar el seguimiento automático en la posición de preajuste especificada. (Posición de preajuste de inicio) El seguimiento automático se efectúa durante el tiempo especificado. (La cámara se establece en el modo de espera de seguimiento automático.)

Nota: El seguimiento automático termina cuando un operador controla la cámara. ("#" sigue visualizándose hasta el tiempo de finalización del evento de cámara.)
Para iniciar el seguimiento automático mientras se tiene seleccionado "ENTRADA DE ALARMA (Cámara) – No usar", efectúe el ajuste en el menú de configuración de la cámara. (Para ver el ajuste, consulte el manual de instrucciones de la cámara.)

● "Blanco y negro y escena [PATRULLA(S)]"

• "Blanco y negro"

ON: Se cambia la cámara al modo de blanco y negro.
OFF: Se cambia la cámara al modo de color.
AUTO: La cámara cambia al modo de blanco y negro si la imagen es oscura, o al modo de color si la imagen tiene suficientemente iluminación.
_: Se desactiva esta función.

• "Escena [PATRULLA(S)]"

La cámara se cambia al ajuste de calidad de imagen para la función de vigilancia ("PATRULLA1(S)" a "PATRULLA4 (S)" y "–").

Notas:

- Cada ajuste de la calidad de imagen ("PATRULLA1(S)" a "PATRULLA4(S)") se memoriza cuando se inicia el ajuste de PATRULLA 1 a 4. (Consulte la página 79.)
- Cuando se selecciona "_", se desactiva esta función.

●"Limpieza"

Se efectúa la limpieza de la cámara.

La hora y la fecha se especificarán para los eventos de cámara programados. A continuación se dan los elementos de ajuste.

Nota: Dependiendo del ajuste del formato de visualización, es posible que la hora y la fecha se visualicen con otro formato distinto.

Elemento de ajuste	Parámetro	Observaciones
Modo de programa horario	Diario	El evento de cámara se activa cada día.
	Semanal (Dom a Sáb)	El evento de cámara se activa cada semana.
Hora de activación	Seleccione la hora deseada.	El evento de cámara se activa a la hora especificada. (Para el seguimiento automático, es necesario especificar la hora de finalización.)
Cámara a utilizarse	Seleccione los números de cámara deseados. (001 a 999) Pueden realizarse selecciones múltiples.	Cámara para efectuar el evento de cámara

Notas:

- El seguimiento automático y Escena [PATROL(S)] sólo están disponibles para las cámaras CCTV en color WV-CS950, WV-CS954, WV-CW960, WV-CW964, WV-CW970, y WV-CW974. (En julio de 2007)
- Cuando una cámara está efectuando un evento de cámara o de temporizador, o cuando un operador la está controlando, no se activarán el seguimiento automático "ENTRADA DE ALARMA (Cámara) – No usar" ni la limpieza de la cámara.

Operación en el modo de terminal

Este capítulo incluye la lista de operación, lista de funciones, y el flujo del menú de funciones del modo de terminal. Pueden darse niveles de restricción a los operadores para cada operación y función de acuerdo con los ajustes del nivel de usuario.

■ Listas de operaciones y funciones

- [①] significa el botón ①.
- "① + ②" significa la presión al mismo tiempo de los botones ① y ②.
- "① → ②" significa que hay que efectuar ① antes que ②.
- Consulte el Flujo del menú (WV-CU950/650), en la página 85, para ver cómo se activan las funciones del menú.
- "▼ ▲ ◄ ►" significa las direcciones en las que hay que mover la palanca de control omnidireccional.

Lista de operaciones de WV-CU950/650 y WV-CU360C/CJ

Operación básica	WV-CU950/650	WV-CU360C/CJ	Nota
Mueven el cursor.	Palanca de control omnidireccional ▼ ▲ ◄ ►	Palanca de control omnidireccional ▼ ▲ ◄ ►	
• Determina el parámetro seleccionado. • Mueve al menú más bajo.	[CAM (SET)] o botón superior	[CAM (SET)]	
• Cancela la selección. • Hace retornar al menú más alto. • Cierra la lista de búsqueda.	[MON (ESC)]	[MON (ESC)]	
Hace retornar el visualizador LCD al estado predeterminado.	[MON (ESC)] o [EXIT]	No está disponible (no hay visualizador LCD en este controlador del sistema)	**WV-CU950/650:** Cierre "MENU CONFIGURACION" antes de esta operación. (Presionando el botón [EXIT] podrá cerrar el "MENU CONFIGURACION" junto con esta operación.)
Mueve a la página siguiente.	• Anillo de lanzadera hacia la derecha • Controlador del aro del zoom hacia la derecha	No está disponible	**WV-CU950/650:** También podrá ir a la página siguiente moviendo el cursor al borde.
Mueve a la página anterior.	• Anillo de lanzadera hacia la izquierda • Controlador del aro del zoom hacia la izquierda	No está disponible	**WV-CU950/650:** También podrá ir a la página anterior moviendo el cursor al borde.
Cambia el parámetro seleccionado.	• [+] o [–] • Mando de lanzadera hacia la derecha o la izquierda	[NEXT] o [PREV]	
Introducen los parámetros numéricos.	Botones numéricos	Botones numéricos	
Borra los parámetros.	[CLEAR]	[CLEAR]	

Nota: Los detalles pueden ser distintos dependiendo de las funciones que se activen. Junto con esta lista, consulte el manual de instrucciones del controlador del sistema.

Lista de funciones de WV-CU950/650 y WV-CU360C/CJ

Operación básica	WV-CU950/650	WV-CU360C/CJ	Nota
Inicio de sesión ① Introduce el ID de usuario. ② Introduce la contraseña.	Introduzca el número. (Botones numéricos) → [CAM (SET)] Introduzca el número. (Botones numéricos) → [CAM (SET)]	Introduzca el número. (Botones numéricos) → [CAM (SET)] Introduzca el número. (Botones numéricos) → [CAM (SET)]	
Cierre la sesión	[SHIFT] + [LOGOUT]	[SHIFT] + [LOG OUT]	.
Selección de monitor	Introduzca el número. (Botones numéricos) → [MON (ESC)]	Introduzca el número. (Botones numéricos) → [MON (ESC)]	
Bloqueo de monitor	[MON LOCK]	[SHIFT] + [MON LOCK]	
Selección de cámara • Selecciona la cámara siguiente. • Selecciona la cámara anterior.	Introduzca el número. (Botones numéricos) → [CAM (SET)] [+] [–]	Introduzca el número. (Botones numéricos) → [CAM (SET)] [NEXT] [PREV]	
Selecciona una posición de cámara.	Introduzca el número. (Botones numéricos) → [CAM POSI]	No está disponible	
Activación de la selección de la cámara • Visualiza la imagen de cámara más recientemente seleccionada. • Visualiza la imagen de cámara anteriormente seleccionada.	[+] y [HISTORY] [–] y [HISTORY]	No está disponible No está disponible	
Selección de la grabadora	Introduzca el número. (Botones numéricos) → [RECORDER]	Introduzca el número. (Botones numéricos) → [RECORDER]	
Secuencia de turnos	Introduzca el número. (Botones numéricos) → [TOUR SEQ]	Introduzca el número. (Botones numéricos) → [TOUR SEQ]	
Secuencia de grupo	Introduzca el número. (Botones numéricos) → [SHIFT] + [GROUP SEQ]	Introduzca el número. (Botones numéricos) → [GROUP SEQ]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Antes de esta operación, seleccione un monitor asignado a la secuencia de grupo.
Pausa de secuencia <Durante la pausa> • Mueve la secuencia un fotograma al paso siguiente. • Mueve la secuencia un fotograma al paso anterior. • Inicia otra vez la secuencia.	[SEQ PAUSE] [+] [–] [SEQ PAUSE]	[PAUSE] [NEXT] [PREV] [PAUSE]	
Parada de secuencia	[SHIFT] + [SEQ STOP]	[STOP]	
Preajuste de grupo	Introduzca el número. (Botones numéricos) → [SHIFT] + [GROUP SEQ]	Introduzca el número. (Botones numéricos) → [GROUP SEQ]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Antes de esta operación, seleccione un monitor asignado a la secuencia de grupo.

Operación básica	WV-CU950/650	WV-CU360C/CJ	Nota
Configuración del sistema • Abre el "MENU CONFIGURACION". • Cierra el "MENU CONFIGURACION".	Abra el menú principal de "System Setup". → [F1] [F2]	 [SHIFT] + [SETUP] [SHIFT] + [SETUP]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Consulte la lista de operaciones de WV-CU950/650 y WV-CU360C/CJ, en la página 74, para ver las operaciones del menú de configuración. **Nota:** Cuando abra el "MENU CONFIGURACION" en el monitor que activa una secuencia, se detiene la secuencia.
Visualización en pantalla (OSD) ON/OFF. • Toda la información • Información de la hora y fecha • Información de cámaras • Información de eventos • Información de monitor	Abra el menú principal de "OSD On/Off". → [SHIFT] + [F1] [F1] [F2] [F3] [F4]	[OSD] + [ALL] [T&D] [CAM ID] [EVENT] [MON STATUS]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Cada presión del botón(es) puede visualizar toda la información → ocultar toda la información → visualizar la información actual. **WV-CU950/650:** Presionando el botón [OSD] también podrá visualizar u ocultar la información de OSD.
Control de la posición de visualización en pantalla (OSD) • Toda la información • Información de la hora y fecha • Información de cámaras • Información de eventos • Información de monitor	Abra el menú principal de "OSD Position". → [SHIFT] + [F1] + Palanca de control omnidireccional ▼ ▲ ◄ ► [F1] + Palanca de control omnidireccional ▼ ▲ ◄ ► [F2] + Palanca de control omnidireccional ▼ ▲ ◄ ► [F3] + Palanca de control omnidireccional ▼ ▲ ◄ ► [F4] + Palanca de control omnidireccional ▼ ▲ ◄ ►	[SHIFT] + [OSD] + [ALL] + Palanca de control omnidireccional ▼ ▲ ◄ ► [T&D] + Palanca de control omnidireccional ▼ ▲ ◄ ► [CAM ID] + Palanca de control omnidireccional ▼ ▲ ◄ ► [EVENT] + Palanca de control omnidireccional ▼ ▲ ◄ ► [MON STATUS] + Palanca de control omnidireccional ▼ ▲ ◄ ►	

Operación básica	WV-CU950/650	WV-CU360C/CJ	Nota
Visualización del estado del sistema • Abra la visualización del estado del sistema. • Cierre la visualización del estado del sistema.	Abra el menú principal de "System Status". → [F1] [F2]	 [OSD] + [SYS S] [OSD] + [SYS S]	
Visualización del historial de alarmas <Mientras se visualiza> • Va a la página siguiente o anterior. • Salta 10 páginas hacia delante. • Salta 10 páginas hacia atrás.	[ALM RECALL] • [+] o [–] • Palanca de control omnidireccional ▼ ▲ ◄ ► • Anillo de lanzadera hacia la derecha • Controlador del aro del zoom hacia la derecha • Anillo de lanzadera hacia la izquierda • Controlador del aro del zoom hacia la izquierda	[OSD] + [ALM H] • [NEXT] o [PREV] • Palanca de control omnidireccional ▼ ▲ ◄ ► No está disponible No está disponible	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Cada presión de los botones puede visualizar u ocultar la visualización del historial de alarmas. **Nota:** La visualización del historial de alarmas no está disponible en los monitores en el modo de alarma ni durante la selección de grabadora.
Acuse de recibo de alarma (ACK) <Durante ACK de alarma> • Visualiza la imagen de alarma siguiente. • Visualiza la imagen de alarma anterior. • Retorna al modo de alarma	[ACK] [+] [–] [SHIFT] + [ACK]	[ACK] [NEXT] [PREV] No está disponible	
Reposición de alarma • Reposición de alarma individual • Reposición de alarma de monitor • Reposición de todas las alarmas	[ACK] (Durante ACK de alarma) [ALM RESET] [SHIFT] + [ALM ALL RESET]	[ACK] (Durante ACK de alarma) [RESET] [SHIFT] + [ALL RESET]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Las alarmas cuyo ajuste del modo de visualización esté en OFF no estarán en el estado ACK. Cada vez que se presione el botón [ACK] se repondrá la alarma.
Suspensión de alarma	[SHIFT] + [ALM SUSPEND]	[SHIFT] + [SUSPEND]	Cada vez que se presionen estos botones, se activará o cancelará la suspensión de alarma.

Control de cámaras

Operación básica	WV-CU950/650	WV-CU360C/CJ	Nota
Registro de posición preajustada	Introduzca el número. (Botones numéricos) → [SHIFT] + [PGM PRESET]	Introduzca el número. (Botones numéricos) → [SHIFT] + [PROGRAM PRESET]	
Activa la posición de preajuste.	Introduzca el número. (Botones numéricos) → [PRESET]	Introduzca el número. (Botones numéricos) → [CALL PRESET]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Sin la entrada numérica, la cámara se moverá a la posición inicial.
Configuración de la cámara	Abra el menú "Camera Setup". →		**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** • Consulte la lista de operaciones de WV-CU950/650 y WV-CU360C/CJ, en la página 74, para ver las operaciones del menú de configuración. • Mueven el cursor: Palanca de control omnidireccional ▼ ▲ ◄ ► • Para efectuar el ajuste de panoramización/inclinación en el menú de configuración, controle la cámara mientras mantiene presionado el botón [SHIFT].
• Abre el menú de configuración de la cámara	[F1]	[SHIFT] + [CAM SETUP]	
• Cierra el menú de configuración de la cámara	[F2]	[SHIFT] + [CAM SETUP]	
<En el menú de configuración de la cámara> • Abre el menú especial. / Repone el ajuste de cámara.	[F3]	[RESET]	
• Repone todos los ajustes de cámara.	[F4]	[SHIFT] + [ALL RESET]	
Control de la panoramización/ inclinación	Palanca de control omnidireccional ▼ ▲ ◄ ►	Palanca de control omnidireccional ▼ ▲ ◄ ►	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** La cámara efectuará la panoramización y la inclinación de acuerdo con la dirección del movimiento de la palanca de control omnidireccional.
Control del iris • Abre el iris del objetivo.	[IRIS OPEN]	[IRIS OPEN]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** El iris del objetivo seguirá abriéndose mientras se mantenga presionado este botón.
• Cierra el iris del objetivo.	[IRIS CLOSE]	[IRIS CLOSE]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** El iris del objetivo seguirá cerrándose mientras se mantenga presionado este botón.
• Repone el iris del objetivo al estado predeterminado.	[A]	[IRIS OPEN] + [IRIS CLOSE]	**WV-CU950/650:** Podrá asignar otra función a este botón. El ajuste se efectúa en "Controlador" – "Asignación de botones" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.

Operación básica	WV-CU950/650	WV-CU360C/CJ	Nota
Control del enfoque • Enfoca el objetivo más lejos del objeto.	[FOCUS FAR]	[FOCUS FAR]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** El enfoque del objetivo seguirá realizándose más lejos del objeto mientras se mantenga presionado este botón.
• Enfoca el objetivo más cerca del objeto.	[FOCUS NEAR]	[FOCUS NEAR]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** El enfoque del objetivo seguirá realizándose más cerca del objeto mientras se mantenga presionado este botón.
• Ajusta automáticamente el enfoque del objetivo.	[B] o botón superior	[FOCUS FAR] + [FOCUS NEAR]	**WV-CU950/650:** Podrá asignar otra función a estos botones. El ajuste se efectúa en "Controlador" – "Asignación de botones" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.
Control del zoom • Amplía la escena.	Controlador del aro del zoom hacia la izquierda	[ZOOM WIDE]	**WV-CU950/650:** El nivel de zoom del objetivo sigue reduciéndose mientras se mueve el controlador del aro del zoom hacia la izquierda. **WV-CU360C/CJ:** El nivel de zoom del objetivo sigue reduciéndose mientras se mantiene presionado este botón.
• Se aplica el zoom a la imagen.	Controlador del aro del zoom hacia la derecha	[ZOOM TELE]	**WV-CU950/650:** El nivel de zoom del objetivo sigue incrementándose mientras se mueve el controlador del aro del zoom hacia la derecha. **WV-CU360C/CJ:** El nivel de zoom del objetivo sigue incrementándose mientras se mantiene presionado este botón.
Vigilancia	Abra el menú "Patrol Learn". →	[SHIFT] + [CAM FUNC] tres veces (aparece el menú de ajuste de PATROL en el visualizador LED. →	**WV-CU950/650:** PATRULLA 1 se activa para cámaras para las que hay disponibles dos o más ajustes de vigilancia. Para efectuar otros ajustes de vigilancia, abra el menú de configuración de la cámara o efectúe la función de la cámara. (Para más detalles, consulte el manual de instrucciones de la cámara.)
• Inicia el ajuste de vigilancia.	[F1]	[2]	
• Finaliza el ajuste de vigilancia.	[F2]	[3]	
• Activa la reproducción de vigilancia.	Consulte el apartado modo automático de la página 80.	[1]	

Operación básica	WV-CU950/650	WV-CU360C/CJ	Nota
Panoramización automática	Abra el menú "Auto Pan Setup". →	[SHIFT] + [CAM FUNC] cuatro veces (aparece el menú de ajuste de AUTO MODE en el visualizador LED.) →	
• Activa la panoramización automática.	[F1]	[1]	**WV-CU360C/CJ:** También podrá presionar [AUTO PAN].
• Invierte el margen de panoramización automática.	[F2]	No está disponible	
• Ajusta el punto de inicio de la panoramización automática.	[F3]	No está disponible	
• Ajusta el punto de finalización de la panoramización automática.	[F4]	No está disponible	
Modo automático	Abra el menú "Auto Mode". →	[SHIFT] + [CAM FUNC] cuatro veces (aparece el menú de ajuste de AUTO MODE en el visualizador LED.) →	
• Secuencia	[F1]	[3]	
• Clasificar	[F2]	[2]	
• Panoramización automática	[F3]	[1]	
• Vigilancia	[F4]	Consulte el apartado de Vigilancia en la página 79.	
Cambio del modo de blanco y negro	Abra el menú "BW Mode". →	[SHIFT] + [CAM FUNC] dos veces (aparece el menú de ajuste de blanco y negro en el visualizador LED.)→	
• Cambia al modo de blanco y negro.	[F1]	[1]	
• Cambia al modo de color.	[F2]	[2]	
• AUTO 1	[F3]	No está disponible	**WV-CU950/650:** Si la cámara sólo tiene un modo AUTO, presione este botón.
• AUTO 2	[F4]	No está disponible	
AUX 1/2			**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** • El ajuste del modo se determina con los ajustes del interruptor DIP del dispositivo auxiliar (receptor, etc.). (Las cámaras sólo son compatibles con el modo de enganche.) • Para activar eventos (secuencia, etc.), ajuste la cámara o dispositivo auxiliar en el modo de enganche.
<Modo de enganche> • AUX 1 (ó 2) ON	[AUX1 (ó 2) ON]	[SHIFT] + [AUX1 (ó 2) ON]	
• AUX 1 (ó 2) OFF	[SHIFT] + [AUX1 (ó 2) OFF]	[SHIFT] + [AUX1 (ó 2) OFF]	
<Modo momentáneo> AUX 1 (ó 2) ON	[AUX1 (ó 2) ON] (Siga presionándolo.)	[SHIFT] + [AUX1 (ó 2) ON] (Siga presionándolo.)	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Cuando suelte el botón(es), se desactivará (OFF) el control de dispositivos auxiliares.
Limpiador activado (ON)	[WIPER] (Siga presionándolo.)	[SHIFT] + [WIPER] (Siga presionándolo.)	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Cuando suelte el botón(es), se desactivará (OFF) el control del limpiador.

Operación básica	WV-CU950/650	WV-CU360C/CJ	Nota
Deshelador • ON • OFF	 [DEF ON] [SHIFT] + [DEF OFF]	 [SHIFT] + [DEF ON] [SHIFT] + [DEF OFF]	
Control de todas las cámaras • Todas las posiciones iniciales • Todos los dispositivos auxiliares en OFF	Abra el menú principal "All CAM Control". → [F1] [F3]	 No está disponible No está disponible	**WV-CU950/650:** Esta operación no puede realizarse para las cámaras restringidas por el ajuste del operador.
Activa una función de cámara	Introduzca el número. (Botones numéricos) → [CAM FUNC]	[SHIFT] + [CAM FUNC] (Aparece "F" y el subrayado en el visualizador LED del controlador del sistema.) → Introduzca el número. (Botones numéricos) → [CAM (SET)]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Consulte el manual de instrucciones de las cámaras para ver los números de función de las cámaras.

Control de grabadoras

Operación básica	WV-CU950/650	WV-CU360C/CJ	Nota
Configuración de grabadora • Abre el menú de configuración de la grabadora. • Cierra el menú de configuración de la grabadora.	Abra el menú "System Setup". → [F1] [F2]	 [SHIFT] + [SETUP] [SHIFT] + [SETUP]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Consulte la lista de operaciones de WV-CU950/ 650 y WV-CU360C/CJ, en la página 74, para ver las operaciones del menú de configuración.
Selección de disco (1) (No está disponible para la serie WJ-RT416) • Área normal/eventos del disco duro • Área de copia del HDD • Disco conectado a COPY 1 • Disco conectado a COPY 2	Abra el menú "HD300 DiskSelect". → [F1] [F2] [F3] [F4]	No está disponible – – – –	**WV-CU950/650:** La lista de búsqueda se visualiza automáticamente al efectuar esta operación. **WV-CU950/650:** No podrá seleccionar COPY 1 para la serie WJ-HD300. **WV-CU950/650:** No podrá seleccionar COPY 2 para la serie WJ-HD300.
Selección de disco (2) (No está disponible para la serie WJ-RT416) • Área normal/eventos del disco duro • Área de copia del HDD • Disco conectado a COPY 1 • Disco conectado a COPY 2	Abra el menú "Search Mode". → No está disponible [SHIFT] + [F1] [SHIFT] + [F2] [SHIFT] + [F3] [SHIFT] + [F4]	 – – – –	**WV-CU950/650:** La lista de búsqueda se visualiza automáticamente al efectuar esta operación. **WV-CU360C/CJ:** No podrá seleccionar COPY 1 para la serie WJ-HD300. **WV-CU360C/CJ:** No podrá seleccionar COPY 2 para la serie WJ-HD300.

Operación básica	WV-CU950/650	WV-CU360C/CJ	Nota
Visualización en pantalla (OSD) de la grabadora ON/OFF.	[OSD]	No está disponible	**WV-CU950/650:** Cada presión del botón puede visualizar u ocultar toda la información.
Visualización de pantalla múltiple • 4 segmentos • 7 segmentos • 9 segmentos • 10 segmentos • 13 segmentos • 16 segmentos	 [0] → [MULTI SCREEN] [1] → [MULTI SCREEN] [2] → [MULTI SCREEN] [3] → [MULTI SCREEN] [4] → [MULTI SCREEN] [5] → [MULTI SCREEN]	 [0] → [SHIFT] + [MULTI SCREEN SEL] [1] → [SHIFT] + [MULTI SCREEN SEL] [2] → [SHIFT] + [MULTI SCREEN SEL] [3] → [SHIFT] + [MULTI SCREEN SEL] [4] → [SHIFT] + [MULTI SCREEN SEL] [5] → [SHIFT] + [MULTI SCREEN SEL]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** • Sin entrada numérica, (sin especificar el patrón de segmentos), cada presión de [[MULTI SCREEN] (o [SHIFT] + [MULTI SCREEN SEL]) puede cambiar los patrones de segmentos de la pantalla múltiple. • Cuando se selecciona una cámara, se visualiza el segmento de la grabadora conectada a la cámara. (No podrá especificar el patrón del segmento.) • Cuando se emplea la serie WJ-RT416, no puede especificarse el patrón de segmentos. Para cambiar el patrón de segmentos, presione el botón [MULTI SCREEN] de la grabadora.
Zoom electrónico (No está disponible para la serie WJ-RT416) <Mientras el zoom electrónico está activado> Mueve el área con zoom aplicado.	[EL-ZOOM] Palanca de control omnidireccional ▼ ▲ ◄ ►	[SHIFT] + [EL-ZOOM] Palanca de control omnidireccional ▼ ▲ ◄ ►	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Cada presión de este botón (o de estos botones) puede cambiar la proporción del efecto de zoom. 2x → 4x → 1x → 2x...
Visualización secuencial activada	[TOUR SEQ]	[SHIFT] + [SEQUENCE]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Activa una secuencia asociada con la grabadora. **Nota:** Para detener la secuencia, efectúe la parada de secuencia. Consulte la página 75.
Inicie la grabación manual <Durante la grabación> Parada de la grabación manual	[REC] [REC STOP] (Presiónelo durante 2 o más segundos.)	[ZOOM WIDE] + [ZOOM TELE] [SHIFT] + [STOP]	**WV-CU950/650:** Cuando se selecciona una cámara, la grabación manual se inicia desde la grabadora conectada a la cámara.
Visualiza la lista de búsqueda.	[SEARCH] → Abra el menú "Search Mode".	[INDEX]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** • Cada vez que presione este botón podrá cambiar la visualización de la lista de búsqueda. • Consulte la lista de operaciones de WV-CU950/650 y WV-CU360C/CJ, en la página 74, para ver el modo de operación de la visualización de la lista de búsqueda.

Operación básica	WV-CU950/650	WV-CU360C/CJ	Nota
<Durante la visualización de la lista de búsqueda> • Cambio de Lista/Imagen miniatura (No está disponible para la serie WJ-RT416)	[F1]	[F1]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Cada vez que presione este botón podrá cambiar la lista de búsqueda entre la ventana de la lista y la ventana de imágenes miniatura.
• Visualización de información de texto en ON (No está disponible para la serie WJ-RT416)	[F3]	No está disponible	
• Visualiza la ventana de DATA COPY.	[F4]	No está disponible	**WV-CU950/650:** Consulte la lista de operaciones de WV-CU950/650 y WV-CU360C/CJ, en la página 74, para ver el modo de operación de la ventana de DATA COPY.
Reproducción	[PLAY/PAUSE]	[PLAY]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Cuando se selecciona una cámara, se reproduce la imagen de cámara grabada.
<Durante la reproducción> • Pausa de la reproducción	[PLAY/PAUSE]	[PAUSE]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Durante la reproducción, las imágenes de cámaras grabadas se visualizan de forma intercambiable de la forma siguiente: • Selección de cámara • Selecciona la cámara siguiente/anterior. Cuando se emplea la serie WJ-RT416, se visualizan las imágenes en directo de la grabadora.
• Avance rápido	Anillo de lanzadera hacia la derecha	• [FF] • Palanca de control omnidireccional ►	
• Inversión rápida	Anillo de lanzadera hacia la izquierda	• [REW] • Palanca de control omnidireccional ◄	
• Salta al fotograma siguiente.	Mando de lanzadera hacia la derecha (durante la pausa)	Palanca de control omnidireccional ► (durante la pausa)	
• Salta al fotograma anterior.	Mando de lanzadera hacia la izquierda (durante la pausa)	Palanca de control omnidireccional ◄ (durante la pausa)	
• Salto a la grabación siguiente.	Mando de lanzadera hacia la derecha (durante la reproducción)	Palanca de control omnidireccional ▼ (Durante la reproducción)	
• Salto a la grabación anterior.	Mando de lanzadera hacia la izquierda (durante la reproducción)	Palanca de control omnidireccional ▲ (Durante la reproducción)	
• Reproduce la última imagen grabada. (No está disponible para la serie WJ-RT416)	[GO TO LAST]	No está disponible	**WV-CU950/650:** • Cuando se selecciona una cámara, se reproduce la última imagen de cámara grabada. • Para la serie WJ-HD300, esta operación está disponible sólo durante la reproducción.
• Detiene la reproducción.	[STOP]	[STOP]	
• Marcas (No está disponible para la serie WJ-RT416)	[MARK] No está disponible		

Operación básica	WV-CU950/650	WV-CU360C/CJ	Nota
Repetición de la reproducción A - B (No está disponible para la serie WJ-RT416)	Abra el menú "HD300 A - B Repeat". →	No está disponible	La reproducción se inicia cuando se marca el punto de finalización.
• Ajusta el punto de inicio (A) para la repetición de la reproducción A - B.	[F1]	–	
• Ajusta el punto de finalización (B) para la repetición de la reproducción A - B.	[F2]	–	
• Cancela el ajuste de la repetición de la reproducción A - B.	[F4]	–	
Filtrado (No está disponible para la serie WJ-RT416)	Abra el menú "HD300 Listed". →	No está disponible	
• ON	[F1]	–	
• OFF	[F2]	–	
Control del monitor 1 (No está disponible para la serie WJ-RT416)	[RECORDER] +	No está disponible	**WV-CU950/650:** • Mantenga presionado este botón hasta que termine la operación. • Estas operaciones no están disponibles si la imagen grabada no puede visualizarse de forma intercambiable en el monitor 1 (Ejemplo: Mientras se visualiza el "MENU CONFIGURACION" de la grabadora)
• Selección de cámara	Consulte el apartado Selección de cámara en la página 75.	–	
• Selecciona la cámara siguiente.	Consulte el apartado Selecciona la cámara siguiente en la página 75.	–	
• Selecciona la cámara anterior.	Consulte el apartado Selecciona la cámara anterior en la página 75.	–	
• Visualización en pantalla (OSD) de la grabadora ON/OFF.	Consulte el apartado de Visualización en pantalla (OSD) de la grabadora ON/OFF en la página 82.	–	
• Visualización de pantalla múltiple	Consulte el apartado de Visualización de pantalla múltiple en la página 82.	–	
• Visualización secuencial activada	Consulte el apartado de Visualización secuencial activada en la página 82.	–	
• Zoom electrónico	Consulte el apartado de Zoom electrónico en la página 82.	–	

■ Flujo del menú (WV-CU950/650)

Si presiona el botón [MENU] sin seleccionar una grabadora

System Setup 001 / On Off

OSD On/Off 002 / Clock Cam Event Mon → Siga presionando el botón [SHIFT]. → OSD On/Off 002 / All

OSD Position 003 / Clock Cam Event Mon → Siga presionando el botón [SHIFT]. → OSD Position 003 / All

System Status 004 / On Off

Camera Setup 005 / On Off Rst A.Rst

Patrol Learn 006 / Start Stop

Auto Pan Setup 007 / Play Rvrs Start End

Auto Mode 008 / Seq Sort Pan Patrol

BW Mode 009 / On Off Auto1 Auto2

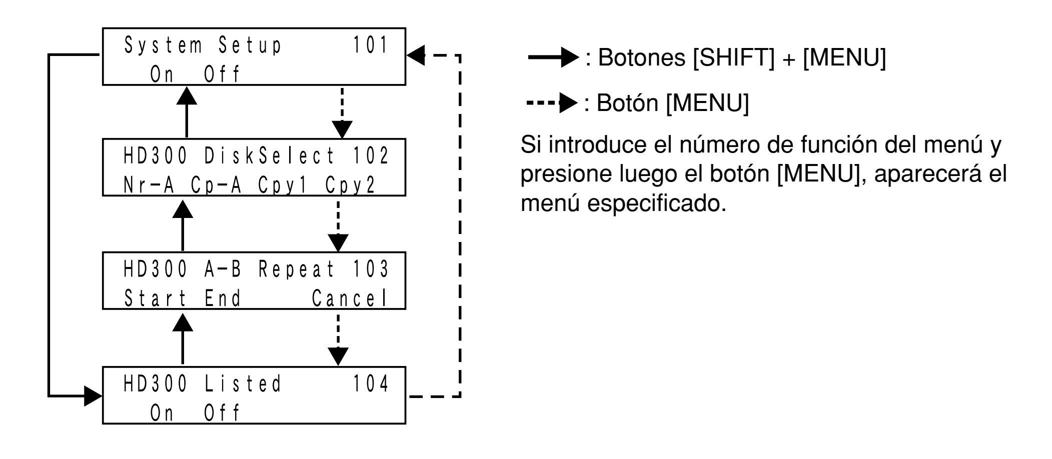
All CAM Control 010 / Home AUX-off

→ : Botones [SHIFT] + [MENU]

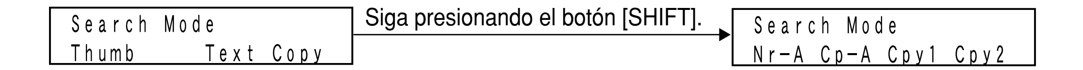
- - -▶ : Botón [MENU]

Si introduce el número de función del menú y presione luego el botón [MENU], aparecerá el menú especificado.

Si selecciona una grabadora, y presiona entonces el botón [MENU]



Si selecciona una grabadora, y presiona entonces el botón [SEARCH]



Operación (Que no sea en el modo de terminal)

Este capítulo incluye notificaciones sobre las operaciones procedentes de los controladores del sistema en el modo PS·Data, de un explorador de Web que accede a la grabadora, o de un PC.

■ Operaciones en el modo PS·Data

Nota: Cuando emplee un controlador del sistema en el modo PS·Data, compruebe la versión del software.
Las versiones de software disponibles son las siguientes.
WV-CU950/650: Ver. 2.00 o posterior
WV-CU360C/CJ: Ver. 8.10 o posterior

A continuación se muestran las restricciones de las operaciones en el modo PS·Data. Para ver los detalles, consulte el manual de instrucciones del controlador del sistema.

• Inicio de sesión

Inicie sesión en el sistema introduciendo el ID de usuario y la contraseña registrados en el controlador del sistema. Después de haber iniciado sesión, podrá controlar la unidad como operador de PS·Data. El ajuste del operador de PS·Data se efectúa en "Operador" – "Operador" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.

• Cierre de sesión

El cierre de sesión automático no está disponible. Cierre la sesión del sistema manualmente.

• Selección de cámara

Cuando utilice el WV-CU360C/CJ, no podrá seleccionar Cámara 200 ni mayor.

• Posición de cámara

Cuando utilice el WV-CU950/650, se activan las posiciones de cámara registradas en el controlador del sistema. (Hay disponibles hasta 999 posiciones de cámaras.) Esta función no está disponible con el WV-CU360C/CJ.

• Activación de la selección de la cámara

Los pasos de selección de cámara se memorizan en el controlador del sistema. (Incluso cuando seleccione otro monitor, no se borrarán los pasos memorizados.) Esta función no está disponible con el WV-CU360C/CJ.

• Preajuste

Cuando utilice el WV-CU360C/CJ, no podrá seleccionar la Posición de preajuste 065 ni mayores.

• Selección de la grabadora

Podrá seleccionar una grabadora introduciendo el número de grabadora. Para seleccionar la grabadora, introduzca el número de cámara lógica asociado con el canal de entrada de cámara conectado a la grabadora.

• Control de grabadoras

Cuando utilice el WV-CU360C/CJ, consulte el manual de instrucciones de la grabadora.

• Alarma

El ACK de alarma, la reposición de alarma individual, y la reposición del monitor de alarma no están disponibles. (La reposición de todas las alarmas está disponible.) Cuando controle la visualización del historial de alarmas desde el WV-CU360C/CJ, no podrá saltar 10 páginas hacia delante o atrás. (Consulte la página 77.)

• Visualización de mensajes de error

Cuando falle las operaciones, no se visualizarán los mensajes de error (No disponible y Prohibido) en el visualizador LCD (o LED).

• Restricción del nivel de control de cámaras

El ajuste del nivel de usuario no restringe por separado la configuración de la cámara y el registro de posiciones de preajuste. Para restringirlos, ajuste el Control de cámara en "Inhabilitado". El ajuste del nivel de usuario se efectúa en "Operador" – "Tabla de niveles" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.

• Otras funciones

No podrá controlar las funciones siguientes presionando los botones asociados de los controladores del sistema. Contrólelas introduciendo los números de función del sistema. (Cuando emplee el WV-CU950/650, podrá especificar las funciones del sistema marcadas con "*" presionando los botones numéricos o activando funciones del menú en el visualizador LCD.)

1. Introduzca el número de función del sistema presionando los botones numéricos.
2. Presione el botón [SYS FUNC]*1 (ó [FUNCTION]*2) mientras mantiene presionado el botón [SHIFT].
   *1 WV-CU950/650
   *2 WV-CU360C/CJ

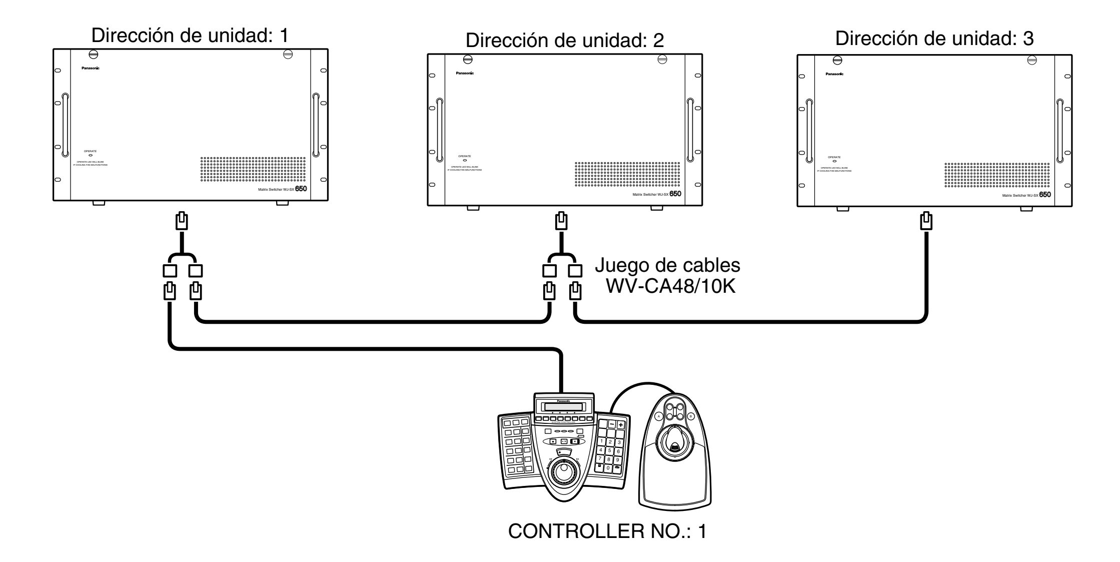
Función del sistema	Número de función del sistema
Activación/desactivación de bloqueo de monitor*	101
Activación/desactivación de visualización del estado del sistema	102
Activación/desactivación de la información de la hora y fecha*	104
Activación/desactivación de la información de la cámara*	105
Activación/desactivación de la información del evento*	106
Activación/desactivación de bloqueo de monitor*	107
Todas las posiciones iniciales	120
Todos los dispositivos auxiliares desactivados	121

■ Conexiones de los conmutadores de matriz (serie WJ-SX650) y de un controlador del sistema de PS·Data

Para conectar un controlador del sistema de PS·Data (WV-CU950/650, CONTROLLER NO.: 1) a los puertos DATA de las unidades con el juego de cables WV-CA48/10K, podrá controlar estas unidades desde el controlador del sistema. (Para más detalles sobre las conexiones, consulte la página 36.)

Notas:

- Conecte el juego de cables WV-CA48/10K al puerto DATA 1.
- Ajuste el puerto DATA 1 de cada unidad en PSD. Los cambios de los ajustes se realizan en "Sistema" – "Puerto de DATOS" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650 o en "PUERTO DATOS" (consulte la página 53) del "MENU CONFIGURACION".



Conexiones y operaciones

- Cuando se controles dos o más unidades desde un controlador del sistema de PS·Data, deberá seleccionarse una unidad antes de la operación. Para seleccionar una unidad, Introduzca una dirección de unidad presionando los botones numéricos. Luego, presione el botón [RECORDER/UNIT] mientras mantiene presionado el botón [SHIFT].
- El ajuste de la dirección de la unidad para cada unidad, debe ser distinto el uno del otro. Los ajustes de la dirección de la unidad se efectúan en "Comunicación" – "PS.Data" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.
- Cuando ocurre una alarma en una unidad, las otras unidades aceptan la alarma como una entrada de alarma de serie.
- Los ajustes del nivel de usuario para la suspensión de alarmas debe ser el mismo dentro de todas las unidades.
- Los ajustes del LCN deben ser distintos entre todas las unidades. (Hay disponibles hasta LCN 999.) El ajuste de LCN se efectúa en "Sistema" – "Número de cámara lógica" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.
- Cuando active AUTO RESET, ajuste el parámetro a 3 segundos o más. (Consulte la página 50.)

■ Control desde un explorador de la Web accediendo a una grabadora

Si se conecta una grabadora a la unidad, podrá controlar las cámaras empleando un explorador de la Web de un PC y accediendo a la grabadora. Podrá ajustar la prioridad para el control del explorador de la Web. El ajuste de la prioridad se efectúa en "Operador" – "Operador" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.

Notas:

- Para más detalles sobre el control con un explorador, consulte el manual de instrucciones de la grabadora.
- Cuando emplee la serie WJ-RT416, utilice el software de monitorización.
  Para ver más información sobre las operaciones, consulte el manual de instrucciones del software de monitorización.
- Independientemente del ajuste de la prioridad, durante el control de grabadoras desde un controlador del sistema, el control de cámaras no está disponible desde un explorador de la Web que accede a las grabadoras conectadas al mismo puerto DATA de la cadena.

■ Control desde un PC

Podrá efectuar las operaciones y funciones de los controladores del sistema iniciando sesión en el sistema y transmitiendo comandos RS-232C desde un PC conectado a la unidad. Consulte la referencia de comandos del conector en serie (RS-232C) (Serial (RS-232C) Connector Command Reference) (archivo PDF del CD-ROM suministrado) para ver los comandos que hay disponibles.

Glosario

En este documento se emplean los términos siguientes.

Número de monitor: Son números (MON 1 a 32) dados a los conectores MONITOR OUT de la tarjeta de salida de vídeo 1 y 2 para selección de monitor.

Número de cámara lógica (LCN): Son números ajustados para los conectores CAMERA IN (CAM 1 a 256) de la tarjeta de entrada de vídeo 1 a 8 para selección de cámaras. Como ajuste predeterminado de fábrica, se dan los LCN 1 a 256 a CAM 1 a 256 en orden numérico.

Nota: Los cambios en el ajuste de LCN se efectúan en "Sistema" – "Número de cámara lógica" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.

Número de grabadora: Son los números (grabadora 1 a 16) de "Dirección Unidad (Sistema)" de ajuste de grabadoras en "MENU CONFIGURACION" de grabadoras para la selección de grabadora. En este documento, nos referimos a "Dirección Unidad (Sistema) 001" como "Grabadora 1".

Nivel: Consulte la página 56.

Prioridad: Consulte la página 56.

Acceso a cámaras: Consulte la página 56.

Acceso a grabadoras: Consulte la página 56.

Inicio de sesión: Consulte la página 57.

Cierre de sesión: Consulte la página 57.

Inicio de sesión automático: Función para realizar automáticamente el inicio de sesión en el sistema como un operador registrado. Consulte la página 57.

Cierre de sesión automático: Función para cerrar automáticamente la sesión del sistema cuando no se han efectuado operaciones durante el período de tiempo especificado. Consulte la página 57.

Título de cámara: Son títulos para identificación de cámaras, que se visualizan en los monitores asociados, y que pueden configurarse. Hay disponibles hasta 20 caracteres para el título de cámara. El ajuste del título de cámara se efectúa en "Cámara" – "Título de cámara" de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.

Bloqueo de monitor: Consulte la página 58.

Preajuste (posición de preajuste): Es una función de cámara que registra las posiciones de monitorización de las cámaras (posiciones de preajuste) asociadas con los números de posición. Introduciendo los números de posición de preajuste, los operadores pueden mover las cámaras a las posiciones de preajuste. (Consulte la página 59.) Las posiciones de preajuste registradas pueden aplicarse para ajustes de eventos tales como de secuencia.

Posición inicial: Posición de preajuste predeterminada. Si se ha registrado la posición inicial, podrá mover la cámara a la posición inicial sin especificar el número de posición de preajuste.

Control de dispositivos auxiliares (AUX): Podrá controlar dispositivos auxiliares (zumbador, etc.) conectados a las cámaras o receptores. (Consulte la página 80.) El control de dispositivos auxiliares pueden aplicarse para ajustes de eventos tales como de secuencia.

Seguimiento automático: Es una función de cámara para detectar movimiento de la imagen y seguir el objeto en movimiento de forma automática. Consulte la página 72 y el manual de instrucciones de las cámaras compatibles con esta función.

Vigilancia: Es una función de cámara para aprendizaje y reproducción de operaciones de cámara y de calidad de imagen. (Consulte las páginas 73 y 79.)

Limpieza (limpieza de la cámara): Es una función para limpiar el anillo de deslizamiento para eliminar el deterioro de la calidad y el ruido de la imagen. (Disponible paras las cámaras Panasonic lanzadas al mercado en 1999 y posteriores)

Posición de cámara: Podrá asociar números de cámara con números de posición de preajuste para registrarlos como posiciones de cámara (CAM-P).

Activación de la selección de la cámara: Consulte la página 59.

Control de todas las cámaras: Podrá desactivar todos los dispositivos auxiliares a la vez, o mover todas las cámaras a las posiciones iniciales. Consulte la página 60.

Punto fijo: Se visualiza continuamente la imagen de una cámara seleccionada en el monitor seleccionado.

Secuencia de turnos: Consulte la página 63.

Secuencia de grupo: Consulte la página 63.

Preajuste de grupo: Consulte la página 63.

Señal de alarma: Es un término general para alarmas de terminal, alarmas de cámara, alarmas de grabadora, alarmas de serie, y pérdida de vídeo.

Alarma de terminal: Son señales de entrada de alarma suministradas desde los sensores de alarma (interruptor de puerta, etc.) a los puertos de entada de alarma (ALARM IN) de la unidad.

Alarma de cámara: Son señales de entrada de alarma que se suministran desde las cámaras a la unidad mediante sensores de alarma o detectores de movimiento de las cámaras, etc.

Alarma de grabadora: Son señales de entrada de alarma que se suministran desde las grabadoras a la unidad mediante pérdida de vídeo o VMD, etc.

Alarma de serie: Son señales de entrada de alarma que se suministran como comandos de serie desde un PC al puerto SERIAL de la unidad. Los comandos de alarma que se introducen desde los puertos DATA ajustados en PSD también son alarmas de serie. (Consulte la página 87.)

Pérdida de vídeo: Son señales de entrada de alarma que se suministran a la unidad cuando se detectan señales de entrada de pérdida de vídeo debido a desconexiones del cable coaxial o a problemas de la cámara.

Evento de alarma: Consulte la página 67.

Programa horario de alarmas: Es una función para programar el período en el que no ocurren eventos de alarma ni con señales de entrada de alarma.

Modo de visualización del monitor: Es un modo de visualización que puede activarse para eventos de alarma cuando ocurren alarmas. Hay tres tipos de modos de alarma: punto fijo, secuencia de turnos, y secuencia de grupo. Estos modos pueden ajustarse por separado para cada monitor.

Suspensión de alarma: Es una operación para suspender la ocurrencia de alarmas en la unidad.

Visualización del historial de alarmas: Consulte la página 70.

Visualización del estado del sistema: Consulte la página 38.

Evento de temporizador: Consulte la página 72.

Evento de cámara: Consulte la página 72.

VD2: Es un pulso de temporización para visualizar las imágenes de cámaras Panasonic en el monitor. Si VD2 se ajusta en ON, podrá evitarse la disconformidad de conmutación de imágenes. (Dependiendo de los monitores, es posible que la disconformidad no se resuelva por completo.)

Compensación de cable: Si los cables coaxiales conectados entre las cámaras y la unidad son más largos que la longitud adecuada, es posible que se atenúen las señales de entrada de vídeo. La compensación de cable es una función que compensa la atenuación.

Exportar: Es una función para guardar los ajustes de secuencia de turnos o de secuencia de grupo en archivos de exportación (formato csv). Esta función está disponible cuando se emplea la consola del administrador de la serie WJ-SX650. La exportación se efectúa por separado para cada programa de secuencias.

Importar: Es una función para leer los archivos de exportación (formato csv) para la consola del administrador de la serie WJ-SX650.

Solución de problemas

Compruebe lo siguientes antes de solicitar la reparación.
Si el problema no puede solucionarse después de haber comprobado y tratado de solucionar el problema, póngase en contacto con su distribuidor.

■ Conmutador de matriz de la serie WJ-SX650

Problema	Punto de comprobación y solución	Referencia
No se conecta la alimentación.	• Compruebe si la clavija del cable de alimentación está correctamente enchufada a la toma de corriente de CA.	–
	• Compruebe si el cable de alimentación está correctamente insertado en la toma de entrada de CA de esta unidad.	–
El indicador [OPERATE] está parpadeando.	• Hay un problema en el ventilador de enfriamiento o está averiado. Esto podría causar problemas en la unidad. Consulte a su distribuidor para el reemplazo.	6
No se puede controlar un controlador del sistema.	• Compruebe las conexiones entre el controlador del sistema y la unidad.	35
	• Compruebe las especificaciones del cable modular. Cuando emplee un cable modular que no se haya suministrado con el controlador del sistema, aplique el tipo de 6 conductores.	96
	• Compruebe si el modo de operación y los números de controlador están ajustados correctamente.	35
	• Compruebe el ajuste del puerto DATA (TMNL o PSD).	53
No puede controlar un monitor.	• Compruebe las conexiones entre el monitor y la unidad.	29
	• Compruebe los ajustes del nivel o el ajuste de acceso al monitor.	56
	• Compruebe la pantalla LCD (o LED) o los indicadores del controlador del sistema. Cuando parpadee (o esté encendido) "Busy" (o BUSY), no estará disponible el control de monitor.	14, 15

Problema	Punto de comprobación y solución	Referencia
Pueden apreciarse barras negras en un monitor.	• Cuando se alimenta la alimentación de la unidad o se conecta una cámara, es posible que aparezcan barras negras en el monitor durante algunos segundos con imágenes que no sean compatibles con VD2 (imágenes de grabadoras o de cámaras de otras marcas). Para eliminar las barras negras, ajuste VD2 en OFF.	54
No se puede controlar una cámara o receptor.	• Compruebe las conexiones entre la cámara y la unidad. Si se está empleando un receptor, compruebe que se suministre alimentación a la cámara.	27
	• Compruebe si el canal de entrada de cámara seleccionado está ajustado para aceptar señales de entrada de vídeo procedentes de las grabadoras.	51
	• Compruebe los ajustes del nivel o el ajuste de acceso a la cámara.	56
	• Compruebe la pantalla "LCD" (o LED) o los indicadores del controlador del sistema. Cuando parpadee (o esté encendido) "Busy" (o el indicador BUSY), no estará disponible el control de cámaras.	14, 15
	Comunicaciones coaxiales: • Compruebe si el ajuste de DATA del canal de entrada de la cámara está en ON en el elemento "VD2/DATA/COM-PENS. CABLE" del "MENU CONFIGURACION". • Compruebe si el canal de entrada de cámara no está ajus-tado para comunicaciones RS485 en el elemento "CAMA-RA RS485" del "MENU CONFIGURACION".	54
	Comunicaciones RS485: • Compruebe si el puerto RS485 y los números de unidad del canal de entrada de cámara están ajustados correctamente en el elemento "CAMARA RS485" del "MENU CONFIGURACION".	54
No se puede seleccionar una grabadora.	• Compruebe si el LCN se ha ajustado para el canal de entrada de cámara que acepta señales de entrada de vídeo proce-dentes de las grabadoras. Compruebe el ajuste de “Sistema” – “Grabadora” de la consola del administrador de la serie WJ-SX650.	51
No se puede controlar una grabadora.	• Compruebe la conexión y los ajustes entre la grabadora y la unidad.	30
	• Compruebe el ajuste del puerto DATA (HDR).	53
	• Compruebe los ajustes del nivel o el ajuste de acceso a la grabadora.	56

Problema	Punto de comprobación y solución	Referencia
No se puede controlar una grabadora.	• Compruebe la pantalla LCD (o LED) o los indicadores del controlador del sistema. Cuando parpadee (o esté encendido) "Busy (o el indicador BUSY)", no estará disponible el control de grabadoras.	14, 15
	• Dependiendo del estado de la grabadora, es posible que se retarde la respuesta. Compruebe el estado y vuelva a intentar el control.	–
	• ¿Ha editado la ventana de INFORMACIÓN DE TEXTO con los botones del panel frontal de la grabadora? En este caso, el controlador del sistema seleccionado queda indispuesto. Cierre la ventana de INFORMACIÓN DE TEXTO con los botones del panel frontal de la grabadora.	–
	• Compruebe si se ha seleccionado el Monitor 2 con el botón "MONITOR1/MONITOR2" de la grabadora. (Para más detalles, consulte el manual de instrucciones de la grabadora.) Puesto que la unidad está conectada al conector MONITOR OUT 2 de la grabadora, no seleccione el Monitor 1 con el botón "MONITOR1/MONITOR2" de la grabadora. Cuando haya seleccionado el Monitor 1, efectúe una operación que esté disponible sólo para el Monitor 2 (reproducción, etc.). Se seleccionará automáticamente el Monitor 2.	–
Se visualiza "ERR. EN GRABAD." en el monitor, y el control de la grabadora no está disponible.	• Compruebe la conexión y los ajustes entre la grabadora y la unidad.	30
	• Compruebe que la versión de las grabadoras sea la correcta. Serie WJ- HD300: Ver. 1.61 o posterior Serie WJ- HD300A: Ver. 3.10 o posterior	30
Durante la secuencia, se visualiza una pantalla negra y "CAMARA NO ASIGNADA" en el monitor.	• Compruebe si la secuencia contiene LCN o posiciones de cámara que no están registrados. (Cuando el ajuste contenga posiciones de cámara que no están registrados, sólo se visualizará una pantalla negra.)	63
El control de dispositivos auxiliares no se desactiva (OFF) ni después de terminar la secuencia, evento de temporizador, o evento de alarma.	• Si la secuencia, evento de temporizador, o evento de alarma han activado el control de dispositivos auxiliares, no se desactiva (OFF) automáticamente el control de dispositivos auxiliares. Desactive manualmente el control de dispositivos auxiliares, o ajuste un evento que desactive el control de dispositivos auxiliares.	60
No se activa el evento de temporizador o el evento de cámara.	• Si se ajusta el evento de temporizador o el evento de cámara para activarse a la hora de inicio del horario de verano (horario de ahorro con luz diurna), no se activará el evento.	72, 73
	• Si los datos de ajuste se cargan después de la hora de inicio, no se activará el evento.	72, 73
	• El evento de temporizador no se activará cuando operadores de más alta prioridad que la del evento de temporizador seleccionen los monitores, se visualice el "MENU CONFIGURACION", o se esté en el modo de alarma.	72

Problema	Punto de comprobación y solución	Referencia
El seguimiento automático ha terminado antes de la hora de finalización del ajuste del evento de cámara.	• Compruebe si no se ha ajustado otro evento de cámara para la cámara.	72
No ocurre el evento de alarma.	• Compruebe si el ajuste de la señal de entrada de alarma está en "ON" en el elemento "ALARMA" del "MENU CONFIGURA-CION".	50
	• Compruebe si se ha ajustado el evento de alarma.	67
	• Compruebe el ajuste del período de actividad del programa horario de alarmas.	68
	• Compruebe si la alarma no se ha suspendido y que el "MENU CONFIGURACION" no esté abierto en el monitor asociado.	49, 70
La imagen de la cámara asociada con el evento de alarma no se grabó.	• Compruebe la conexión y los ajustes entre la grabadora y la unidad.	30
	• La grabación se efectúa según los ajustes de las grabadoras. Compruebe el ajuste de alarma de comando y ajuste de de grabación de eventos de la grabadora.	–
El estado de antes de ocurrir la alarma no se recupera, aunque se reponga el evento de alarma.	• Si un operador ha activado una secuencia de grupo antes de ocurrir la alarma, y otro operador ha efectuado la reposición de la alarma o ha efectuado operaciones en el monitor asociado con la secuencia de grupo, el estado de antes de ocurrir la alarma no se recupera.	69
Los modos de alarma de los dispositivos conectados no se reponen ni después de haber desconectado la alimentación de la unidad.	• Cuando se desconecta la alimentación de la unidad, se repone el modo de alarma activado para la unidad, pero los modos de alarma para los dispositivos conectados no se reponen. Vuelva a conectar la alimentación de la unidad, y efectúe la operación de reposición de todas las alarmas.	69
No puede abrirse el "MENU CONFIGURACION" de la unidad.	• No podrá abrir el "MENU CONFIGURACION" cuando otro operador lo tenga abierto.	–
	• No puede visualizarse el "MENU CONFIGURACION" en un monitor asociado con una alarma activa.	–

■ Consola del administrador de la serie WJ-SX650

Problema	Punto de comprobación y solución	Referencia
"!" Se visualiza la marca "!" en el campo de entrada del LCN.	• Compruebe si se ha ajustado un número de cámara que no está registrado para la posición de cámara, secuencia de turnos, secuencia de grupo, evento de temporizador, evento de alarma, grabadora, o canal de entrada de cámara. Registre el número de cámara en "Sistema" – "Número de cámara lógica".	–
"!" Se visualiza la marca "!" en el campo de entrada del CAM-P (posición de cámara).	• Compruebe si se ha ajustado un número de posición de cámara que no está registrado para la secuencia de turnos, secuencia de grupo, evento de temporizador, o evento de alarma. Registre el número de posición de cámara en "Cámara" – "Posición de cámara".	–
No puede ajustarse el control en ON en "Sistema" – "Grabadora".	• Compruebe si el canal de entrada de cámara conectado a la grabadora está ajustado a RS485 en "Sistema" – "Cámara RS485". Ajuste "--" para el canal.	–
No puede ajustarse el número de puerto RS485 del canal de entrada de cámara.	• Compruebe si el control se ha ajustado en ON para la grabadora conectada al canal de entrada de cámara en "Sistema" – "Grabadora". Ajuste OFF para la grabadora.	–
Aparece un mensaje de error cuando se cambia el ajuste del monitor en "Secuencia" – "Secuencia de grupo", y se hace clic en "Ajustar".	• Compruebe si la secuencia de grupo está asociada con un evento de alarma. No podrá cambiar los ajustes del monitor de secuencias de grupo asociadas con eventos de alarma. Borre los ajustes del evento de alarma con el que esté asociada la secuencia de grupo.	67
"!" Se visualiza la marca "!" (dentro de un círculo) en la lista de "Programa horario" – "Evento de temporizador".	Compruebe si el número de cámara o número de posición de cámara no está registrado para el evento. • Registre el número de cámara en "Sistema" – "Número de cámara lógica". • Registre el número de posición de cámara en "Cámara" – "Posición de cámara".	–
"!" Se visualiza la marca "!" (dentro de un triángulo) en la lista de "Programa horario" – "Evento de temporizador".	• La hora de inicio del evento se ha ajustado para el período durante el que se ha ajustado un evento con prioridad más alta. Cambie los ajustes de la hora de inicio y la prioridad del evento.	–
El parámetro "Modo de visualización del monitor" de "Modo de visualización del monitor" en "Alarma" – "Evento de alarma" se visualiza en gris y no puede cambiarse el parámetro.	• Compruebe si el monitor está asociado con un evento de alarma. No podrá cambiar los modos de visualización del monitor con monitores asociados con eventos de alarma. Borre los ajustes del evento de alarma para los que se ha asignado el monitor.	67
No se puede hacer clic en una casilla de verificación para activar el inicio de sesión automático y el cierre de sesión automático en "Controlador" – "Inicio/cierre de sesión automático".	• Compruebe si el puerto DATA se ha ajustado en PSD o HDR en "Sistema" – "Puerto de DATOS". No podrá ajustar el inicio de sesión automático y el cierre de sesión automático para los puertos DATA ajustados en PSD o HDR. Ajuste el puerto DATA en TMNL.	–

■ Cable de alimentación, conectores, y clavija del cable de alimentación

Inspeccione regularmente el cable de alimentación, los conectores, y la clavija del cable de alimentación.

Problema	Punto de comprobación y solución	Referencia
El aislante del cable de alimentación está dañado.	El cable de alimentación, la clavija del cable de alimentación y los conectores están desgastados. Esto puede ocasionar descargas eléctricas o un incendio. Desenchufe inmediatamente el cable de alimentación de la toma de corriente de CA, y solicite el servicio técnico a personal de servicio cualificado.	–
El cable de alimentación, la clavija del cable de alimentación y los conectores se calientan durante la		
operación. El cable de alimentación se calienta cuando se dobla o se		

Especificaciones

■ Conmutador de matriz de la serie WJ-SX650

Alimentación:	220 V a 240 V CA, 50 Hz
Consumo de energía:	60 W
Temperatura ambiental de operación:	–10 °C a +50 °C*1
Humedad ambiental de operación:	Menos del 90 %
Tarjeta de entrada de vídeo:	x 1
Entrada de cámara (CAMERA IN 1 a 32):	1 V [P-P]/75 Ω (BNC x 32), señal de vídeo compuesto 0,5 V [P-P]/75 Ω señal de datos y 2,5 V [P-P]/75 Ω pulso de temporización vertical multiplexado
Salida de vídeo (VIDEO OUT 1 a 4):	1 V [P-P]/75 Ω (conector D-sub de 25 contactos x 4)*2, salida de bucle de paso activa
Entrada de alarma (ALARM IN):	N.O. (contacto normalmente abierto) o N.C. (contacto normalmente cerrado) seleccionable x 32 (conector D-sub de 37 contactos)
Puerto RS485 (Cámara):	Toma modular de 6 conductores x 4 (comunicaciones de 2 hilos o 4 hilos, con interruptores de terminación (MODE 1 a 4))
Puerto de extensión (EXTENSION IN 2, 3):	Conector D-sub de 37 contactos x 2
Tarjeta de salida de vídeo:	x 1
Salida de monitor (MONITOR OUT 1 a 16):	1 V [P-P] / 75 Ω (BNC x 16)
Puerto de datos (DATA 1 a 4)	
DATA 1:	Modo de terminal (TMNL) (modo PS·Data (PS·DATA) seleccionable*3)
DATA 2:	Modo de terminal (TMNL)
DATA 3, 4:	Modo de terminal (TMNL)/grabadora de discos digital (HDR) seleccionable Toma modular de 6 conductores x 4 (con interruptores de terminación (MODE 1 a 4))
Salida de alarma (ALARM OUT 1, 2)	
Salida de alarma:	Salida de colector abierto x 32, 24 V CC máx., 100 mA
Salida de recuperación de alarma:	Entrada de contacto sin tensión x 16
Entrada de ajuste de la hora*3:	Entrada de contacto sin tensión x 1
Salida de ajuste de la hora*3:	Salida de colector abierto x 1, 24 V CC máx., 100 mA
Puerto de extensión (EXTENSION 1 IN, OUT)*3:	Toma modular de 6 conductores x 2 (con interruptor de terminación (TERM: ON, OFF))
Entrada VS *3:	1 V [P-P]/75 Ω (VS IN)
Salida VS *3:	(VS OUT (THRU)): Salida de paso de bucle VS (VS OUT): 1 V [P-P]/75 Ω (VS)
Puerto de serie*3:	Conector D-sub de 9 contactos x 2
Ranura de expansión:	x 1
Puerto*4 RS485 (cámara):	Toma modular de 6 conductores x 4 (comunicaciones de 2 hilos o 4 hilos, con interruptores de terminación (MODE 1 a 4))
Funciones:	Control de monitores (selección de cámara, secuencia de turnos, secuencia de grupo, preajuste de grupo, visualización OSD) Control de cámara/receptor (comunicaciones coaxiales/RS485) Control de grabadoras Control de alarmas (evento de alarma, ACK de alarma, reposición de alarma, suspensión de alarma, visualización del historial de alarma) Evento de temporizador, Evento de cámara
Dimensiones:	420 mm (An) x 265 mm (Al) x 372 mm (Prf) (excluyendo las patas de goma y los salientes)
Peso:	19,0 kg

*1 En la operación constante
*2 Cuando se conecta la alimentación de esta unidad, no se emite esta señal aunque se acepte la señal de entrada de vídeo.
*3 No está disponible cuando los selectores MODE están ajustados como la Tarjeta de salida de vídeo 2
*4 Sólo está disponible cuando se ha montado la Tarjeta de entrada de vídeo WJ-PB65C32

■ Caja de tarjetas WJ-SX650U

Alimentación:	220 V a 240 V CA, 50 Hz
Consumo de energía:	60 W
Temperatura ambiental de operación:	–10 °C a +50 °C*5
Humedad ambiental de operación:	Menos del 90 %
Ranura de expansión:	x 3
Puerto*6 RS485 (cámara):	Toma modular de 6 conductores x 12 (comunicaciones de 2 hilos o 4 hilos, con interruptores de terminación (MODE 1 a 4))
Puerto de extensión (EXTENSION 1 IN, OUT):	Toma modular de 6 conductores x 2 (con interruptor de terminación (TERM: ON, OFF))
Puerto de extensión (EXTENSION IN 2, 3):	Conector D-sub de 37 contactos x 2
Puerto de extensión (EXTENSION OUT 2, 3):	Conector D-sub de 37 contactos x 2
Dimensiones:	420 mm (An) x 265 mm (Al) x 372 mm (Prf) (excluyendo las patas de goma y los salientes)
Peso:	18,0 kg

■ Tarjeta de entrada de vídeo WJ-PB65C32

Entrada de cámara (CAMERA IN 1 a 32):	1 V [P-P]/75 Ω (BNC x 32), señal de vídeo compuesto 0,5 V [P-P]/75 Ω señal de datos y 2,5 V [P-P]/75 Ω pulso de temporización vertical multiplexado
Salida de vídeo (VIDEO OUT 1 a 4):	1 V [P-P]/75 Ω (conector D-sub de 25 contactos x 4)*7, salida de bucle de paso activa
Entrada de alarma (ALARM IN):	N.O. (contacto normalmente abierto) o N.C. (contacto normalmente cerrado) seleccionable x 32 (conector D-sub de 37 contactos)
Dimensiones	
Tarjeta principal:	338 mm (An) x 47 mm (Al) x 236 mm (Prf)
Tarjeta IN X-2:	355 mm (An) x 21 mm (Al) x 117 mm (Prf)
Tarjeta IN X-1:	355 mm (An) x 38 mm (Al) x 134 mm (Prf)

■ Tarjeta de salida de vídeo WJ-PB65M16

Salida de monitor (MONITOR OUT 1 a 16):	1 V [P-P]/75 Ω (BNC x 16)
Puerto de datos (DATA 1 a 4)	
DATA 1:	Modo de terminal (TMNL) (modo PS·Data (PS·DATA) seleccionable*8)
DATA 2:	Modo de terminal (TMNL)
DATA 3, 4:	Modo de terminal (TMNL)/grabadora de discos digital (HDR) seleccionable Toma modular de 6 conductores x 4 (con interruptores de terminación (MODE 1 a 4))
Salida de alarma (ALARM OUT 1, 2)	
Salida de alarma:	Salida de colector abierto x 32, 24 V CC máx., 100 mA
Salida de recuperación de alarma:	Entrada de contacto sin tensión x 16
Entrada de ajuste de la hora*8:	Entrada de contacto sin tensión x 1
Salida de ajuste de la hora*8:	Salida de colector abierto x 1, 24 V CC máx., 100 mA
Puerto de extensión (EXTENSION 1 IN, OUT)*8:	Toma modular de 6 conductores x 2 (con interruptor de terminación (TERM: ON, OFF))
Entrada VS *8:	1 V [P-P]/75 Ω (VS IN)
Salida VS *8:	(VS OUT (THRU)): Salida de paso de bucle VS (VS OUT): 1 V [P-P]/75 Ω (VS)
Puerto de serie*8:	Conector D-sub de 9 contactos x 2
Dimensiones	
Tarjeta principal:	338 mm (An) x 47 mm (Al) x 236 mm (Prf)
Tarjeta OUT X-1:	355 mm (An) x 38 mm (Al) x 134 mm (Prf)
Tarjeta OUT X-2, Tarjeta OUT X-3:	355 mm (An) x 21 mm (Al) x 117 mm (Prf)

*5 En la operación constante
*6 Hay 4 puertos disponibles con cada tarjeta de entrada de vídeo WJ-PB65C32
*7 Cuando se conecta la alimentación de esta unidad, no se emite esta señal aunque se acepte la señal de entrada de vídeo.
*8 No está disponible cuando los selectores MODE están ajustados como la Tarjeta de salida de vídeo 2

■ Juego del cable de expansión WJ-CA65L20K/WJ-CA65L07K

Cable de vídeo:	D-sub de 37 contactos x 2 (WJ-CA65L20K: 2 m, WJ-CA65L07K: 0,7 m)
Cable de comunicaciones:	Modular de 6 conductores x 1 2 m

■ Cable de vídeo D-sub/BNC WJ-CA68

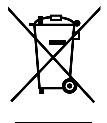
Conversión de conector D-sub de 25 contactos – BNC x 8
50 cm

Accesorios estándar

Manual de Instrucciones (Versión Inglés) .... 1 pieza
CD-ROM* .... 1 pieza
* En el CD-ROM se incluyen los archivos siguientes.
- Consola del administrador de la serie WJ-SX650 (Aplicación)
- Manual de instrucciones (archivos PDF: Versiones en alemán, francés, italiano, español, ruso, y chino)
- Referencia de comandos del conector en serie (RS-232C) (Serial (RS-232C) Connector Command Reference) (archivo PDF)

Durante los procedimientos de instalación se utiliza la parte siguiente.
Cable de alimentación.. 2 piezas
* Emplee el cable de alimentación que sea adecuado para su localidad.

Información sobre la eliminación para los usuarios de equipos eléctricos y electrónicos usados (particulares)



La aparición de este símbolo en un producto y/o en la documentación adjunta indica que los productos eléctricos y electrónicos usados no deben mezclarse con la basura doméstica general.
Para que estos productos se sometan a un proceso adecuado de tratamiento, recuperación y reciclaje, llévelos a los puntos de recogida designados, donde los admitirán sin coste alguno. En algunos países existe también la posibilidad de devolver los productos a su minorista local al comprar un producto nuevo equivalente.
Si desecha el producto correctamente, estará contribuyendo a preservar valiosos recursos y a evitar cualquier posible efecto negativo en la salud de las personas y en el medio ambiente que pudiera producirse debido al tratamiento inadecuado de desechos. Póngase en contacto con su autoridad local para que le informen detalladamente sobre el punto de recogida designado más cercano.
De acuerdo con la legislación nacional, podrían aplicarse multas por la eliminación incorrecta de estos desechos.

Para empresas de la Unión Europea

Si desea desechar equipos eléctricos y electrónicos, póngase en contacto con su distribuidor o proveedor para que le informe detalladamente.

Información sobre la eliminación en otros países no pertenecientes a la Unión Europea

Este símbolo sólo es válido en la Unión Europea.
Si desea desechar este producto, póngase en contacto con las autoridades locales o con su distribuidor para que le informen sobre el método correcto de eliminación.

Panasonic Corporation
http://panasonic.net

Importer's name and address to follow EU rules:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg F.R.Germany

N0311-0 3TR006849ADB Impreso en China